Netherlands (Kingdom, 1815-) Meteorologisch Instituut

NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH JAARBOEK

voor 1874.

UITGEGEVEN DOOR HET

KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT.

ZES EN TWINTIGSTE JAARGANG.

M06.1/492
N469j
1874

UTRECHT,
KEMINK EN ZOON.
1875.

3033

INHOUD.

		Bladz.
Meteorologische waarnemingen in Nederland		1—104
Helder	door den Hr. W. Ph. de Kruijff.	
Utrecht	〃 den Hr. H. van den Brink.	
Hellevoetsluis	〃 den Hr. J. P. van Rossum, luit. t/z 1. kl.	
	〃 den Hr. A. G. Westerouen van Meeteren, luit t/z 1. kl.	
Groningen	〃 Prof. R. A. Mees.	
Assen	〃 Dr. D. Cohen.	
Leeuwarden	〃 den Hr. R. D. Smeding.	
Amsterdam	〃 Mr. J. A. van Eijk.	
Vlissingen	〃 den Hr. C. Schuijlenburg, luit. t/z 1. kl.	
Maastricht	〃 Dr. J. Hoffmans.	
Breda	door den Hr. F. J. M. Heijlaerts.	
Luxemburg	〃 Prof. Reuter.	
Standen en afwijkingen der Magnetische variatie-instrumenten te Utrecht en Helder		105
Lucht-electriciteit te Utrecht en Helder		121
Afwijkingen van temperatuur en barometerstand in Nederland in verband met de winden daarop volgende		129
Overzicht over de weersgesteldheid in elke maand		185
Overzicht over het jaar 1874		281
Thermometerstanden en regen te Buenos Aires		299
Lijst van ingekomen boekwerken		315

OVERZICHTEN ZIJN GELEVERD DOOR DE HEEREN·

G. de Roos te Aardenburg.
J. Enslie 〃 Amsterdam.
H. A. Vermeulen 〃 Groot Ammers.
Majoor von Löben Sels 〃 Arnhem.
G. H. te Velthuis 〃 Borne.
J. Smit 〃 Bovencarspel.
H. G. Driessen 〃 Broekhuysen.
A. Noteboom 〃 Brouwershaven.
J. van der Burg 〃 Delle bij Heerde.
D. H. Berger 〃 Delfzijl.
Ds. J. Westhoff 〃 Dussen.
〃 van Veen 〃 Eethen bij Heusden.
J. M. C. Jongkindt Coninch 〃 Frederiksoord.
A. de Vletter 〃 's Gravezande.
A. C. Bon 〃 Haamstede (Schouwen).
W. Ruitinga 〃 Harlingen.
J. Scholten 〃 Heusden.
J. de Bruin 〃 Hollum (Ameland).
A. Visser 〃 Kapelle (Z. Beveland).

H. Claessens te Kessel bij Venlo.
Jhr. J. L. A. van Haaften 〃 Lobith a/d Rijn.
Dr. W. C. H. Staring bij Lochem (huize Boekhorst.)
F. H. Kingma te Makkum.
H. Schroven 〃 Oosterhuizen bij Apeldoorn.
J. C. Frederiks 〃 Oostkapelle.
J. Leguit 〃 Oudorp (Noord Holland).
Dr. V. A. Julius 〃 Roermond.
E. van Donkersgoed 〃 Schovenhorst bij Putten.
E. K. Vermeulen 〃 Sleeuwijk.
G. de Groot 〃 Slijk Ewijk.
Dr. Hulsmann 〃 Tilburg.
G. van den Brink. 〃 Utrecht.
G. Nibbelink 〃 Varsseveld.
v. Wijk Werneke 〃 Wadden en Zeeuwsche stroomen.
P. Versteeg 〃 Welna bij Epe.
Luit. t/z 1. kl. S. Kraijenhoff 〃 Willemsoord.
A. Bakker 〃 Zaandam.

VOORREDE.

Een enkel woord ter inleiding tot dit Jaarboek van 1874, omdat het in den vorm eenigszins afwijkt van de voorgaande Jaarboeken.

Na het congres van Weenen verkeeren wij in een overgangstijdperk. Niet allen hebben nog de besluiten gaaf aangenomen. Het is zeer de vraag, of de directeuren der verschillende observatoria al die vragen zullen willen beantwoorden en al die voorschriften opvolgen, welke het permanent Comité heeft gemeend naar opdracht van het Weener congres te moeten doen en geven. Wij wenschen dus nog omtrent enkele punten de beslissing der meerderheid af te wachten, en kunnen dat doen, omdat toch eerst met 1 Januari 1876 een nieuw lustrum aanvangt.

Het doet mij veel genoegen te hebben verkregen, dat men het daarheen zou trachten te leiden, dat de plaatsen, waarvan overzichtskaarten of tabellen zullen worden gegeven, meer gelijkmatig over de wereld worden gekozen, en in een beperkt aantal. Voor het groote doel moet men de aarde met een net overdekken, waarvan de mazen niet te groot zijn, en waarvan de knoopen zoo liggen, dat aldaar niet te zeer door plaatselijke ligging gestoorde verschijnselen optreden. Aan de directeuren van een grooter of kleiner district late men het over die plaatsen te kiezen, daar zij het best over allerlei omstandigheden kunnen oordeelen, die het mogelijk maken, dat aldaar een zetel van meteorologie gevestigd worde en die aldaar goed geplaatst zij.

Un mot d'introduction seulement pour l'annuaire de 1874, dont la forme diffère un peu de celle des annuaires précédents.

A la suite du congrès de Vienne, nous nous trouvons dans une période de transition. Tous les météorologues ne se sont pas soumis de prime abord à ses résolutions, et il est fort douteux que les directeurs des divers observatoires veuillent répondre à toutes les questions et se soumettre à toutes les prescriptions que le Comité permanent a cru devoir leur faire ou leur donner, pour s'acquitter du mandat que le congrès lui a conféré. Nous désirons donc attendre encore à l'égard de quelques points, les résolutions de la majorité d'entre eux, et nous pouvons le faire, puisque le nouveau lustre ou période quinquennale ne commencera que le 1er janvier 1876.

Je suis fort content d'avoir obtenu que les lieux dont on devra donner des tableaux synoptiques, soient pris en nombre restreint et espacés aussi régulièrement que possible sur la surface du globe. Pour atteindre ce but important, il faut couvrir la terre d'un réseau dont les mailles ne soient pas trop grandes, et dont les noeuds soient placés de manière à ce que des influences perturbatrices ne s'y fassent pas trop sentir. Il faut laisser aux directeurs des grands ou des petits districts, le choix de ces lieux, puisqu'ils sont le mieux en état de juger des diverses circonstances qui rendent possible d'y établir des observatoires météorologiques bien situés.

In Europa wenschte men omstreeks twee honderd plaatsen te verkrijgen, en zoo werd aan Nederland de taak opgdragen om van twee plaatsen, naar het voorgeslagen model, opgaven te verstrekken. Daaraan zal ik mij dan ook volkomen houden. Het is nu te hopen, dat men van deze waarnemingen enkele exemplaren zoo ruim zal laten drukken, dat de keerzijde wit blijft, opdat die exemplaren aan personen kunnen worden toegezonden, welke de uitkomsten wenschen te vereenigen. Dezen hadden dan slechts de verschillende op al die plaatsen betrekking hebbende bladen, die over eenzelfde maand loopen, los te maken en bij elkander te leggen. Zij zouden dan het bestudeeren van meer locale verschijnselen aan de directeuren der verschillende afdeelingen kunnen overlaten, of indien zij die zelven wenschten te onderzoeken, de waarnemingen der overige plaatsen, die nog buitendien, hetzij in afschrift op de hoofdplaatsen bewaard worden, of in anderen vorm worden uitgegeven, kunnen raadplegen. Zoo zou het mogelijk worden om op meer volkomen wijze dan dit in het Jaarboek 1868, vol. II, van het Ned. Instituut gedaan is, waarin het alleen als eerste ruwe proef voorkomt, voor elken dag of ook voor grootere tijdruimten aan te wijzen, op welke plaatsen en hoelang eene zelfde afwijking voorkwam. Zoo handelt het Instituut ook bij de voorstelling van de verdeeling der winden over de oppervlakte der zee. Zelf bewaart het in zijne registers het aantal malen, dat elke wind op elke plaats van de wereld waargenomen is, maar het geeft die uitkomsten uit, vooreerst in uitvoerige tabellen, waarin zulks voor elken vierkanten graad afzonderlijk wordt aangeteekend, en ten anderen in overzichtstabellen, waarin de waarnemingen van eenige nevens elkander liggende vierkante graden vereenigd worden, met dien verstande, dat de composanten voor zoodanige plek, □ graad, berekend worden en slechts die plekken saamgevoegd worden, hoedanig dan ook de gedaante van dat terrein zij waarin dezelfde twee composanten, hetzij dan W. en N. of W. en S., of N. en E. of eindelijk S. en E. gemeenschappelijk de overhand behielden, gelijk ik daarvan een voorbeeld overlegde op de Maritime Conferentie van London, in September 1874.

Voor 1874 en 1875 voeg ik mij dus nog slechts gedeeltelijk naar

On désirerait avoir en Europe environ deux cents observatoires principaux. Les Pays-Bas ont reçu pour tâche de donner les observations de deux lieux d'après le modèle proposé, et je m'y conformerai tout à fait. Il faut espérer qu'on fera imprimer quelques exemplaires de ces observations de manière à ce que l'envers reste blanc, pour envoyer ces exemplaires aux personnes qui désireraient grouper les résultats, et n'auraient ainsi qu'à détacher les feuilles des divers lieux se rapportant au même mois, et à les réunir. Elles pourraient alors abandonner aux directeurs des divers districts l'étude des phénomènes purement locaux, ou bien, si ces personnes désiraient s'y livrer elles mêmes, elles pourraient consulter les observations des autres lieux, dont les copies sont conservées dans les instituts centraux ou qui sont publiées sous une autre forme. Il serait ainsi possible d'indiquer, d'une manière plus complète que cela n'a été fait dans la 2e partie de l'annuaire de l'Institut néerlandais, pour l'année 1868, pour chaque jour ou pour un plus long espace de temps, en quels lieux et pendant combien d'heures on a observé un écart de même signe. C'est ainsi que l'Institut fait à l'égard de la distribution des vents sur la surface de la mer. Il conserve dans ses registres le nombre de fois que chaque vent a soufflé dans chaque endroit du globe, (endroit de la grandeur d'un degré carré); mais il publie ces résultats d'abord en tableaux détaillés, dans lesquels ils sont indiqués séparément pour chaque degré carré; puis il les donne en tableaux synoptiques, où les observations de quelques degrés carrés adjacents sont réunis; il est bien entendu que les composantes sont calculées pour chaque degré carré, et que ces degrés sont réunis, quelle que soit la forme du terrain où les deux mêmes composantes W. et N., W. et S., N. et E. ou enfin S. et E., exercèrent en même temps la suprématie, comme j'en ai donné un exemple à la conférence maritime de Londres, en septembre 1874

Pour les années 1874 et 1875, je ne me conforme encore qu'en

den wensch van het Weener congres. Daar ik toch eenige verandering heb aangebracht, zal ik die hier achtereenvolgens nader verklaren. Die verandering betreft dan vooreerst het weder bijéénvoegen van de richting en de sterkte van den wind. Tot het scheiden van deze beide was ik vroeger overgegaan, omdat ik van het geheele land op de laatste bladzijde van iedere maand een overzicht wilde geven, wat de pijltjes juist zoo gemakkelijk maken, van alle gelijktijdige windrichtingen. Voegde ik daarachter de intensiteiten, dan werd het overzicht minder gemakkelijk. Nu ik ze alzoo scheidde had ik het nadeel van slechts de winden op te geven, alsof zij allen even sterk waren geweest, met uitzondering van die, welke meer dan 30 kilogr. drukking op een vierkanten meter hadden te weeg gebracht. Daarbij zijn alleen intensiteiten zonder richting ook van weinig beteekenis, en zoo heb ik weder voor elke plaats beide vereenigd. In plaats van het overzicht over alle waarnemingsplaatsen heb ik nu de winddrukkingen van Utrecht op de laatste bladzijde van elke maand (te beginnen met Januari 1874, p. 16 + 8n, want de vorm van December 1873 is iets minder volkomen) uitvoeriger voorgesteld, en voor elke windrichting de composanten N. E. S. W. berekend. Woei nu eenige uren achtereen de wind uit dezelfde richting, zoo voegde ik de composanten bijeen, op overeenkomstige wijze met de tijdruimten handelende, als ik boven voor plaatsruimten uiteenzette, en gaf ik voor die uren slechts één pijltje midden tusschen de composanten geplaatst. Aan de linkerzijde is dan de composante steeds zuid of noord, dik als zij noord is, aan de rechter zijde staan de composanten W. of E., dik als zij oost is; vooraf gaat steeds het uur, waarop de wind begon, en daar dit ook voor den volgenden wind gedaan is, zoo kan men nu uit het verschil der getallen in romeinsche cijfers ook opmaken, hoe lang de wind uit dezelfde richting woei. Dat ziet men reeds eenigszins uit de ruimte, welke er tusschen de opvolgende aanwijzingen overbleef; want elke wind is nog gesteld in dat vierde gedeelte van den dag, van I—VI uren, van VII—XII uren voor den middag en zoo ook na den middag, waarin de wind aanving. Den 9. en 10. Jan. vindt men dus niets aangeteekend, omdat de wind gestadig zuid bleef, zooals hij te 9 uren den 8.

partie aux voeux exprimés par le congrès de Vienne. Cependant, comme j'ai fait quelques changements, je les indiquerai ici successivement. Ces changements ont d'abord rapport à ce que je réunis de nouveau la direction et la force du vent. J'avais été porté autrefois à les séparer, parce que je voulais donner, pour tout le pays, à la dernière page de chaque mois, un tableau synoptique de toutes les directions du vent observées à la fois, ce que les petites flèches rendaient si facile; si j'y avais ajouté l'intensité du vent, la vue d'ensemble eût été moins facile; en les séparant, il y avait un autre inconvénient, car on pouvait croire que tous les vents avaient la même force, à l'exception de ceux qui avaient exercé une pression de plus de 30 kilogrammes par mètre carré. D'un autre côté, la force du vent seule, sans indication de la direction, a peu de valeur aussi, et c'est pourquoi je les ai réunies de nouveau pour chaque lieu d'observation. Au lieu du tableau général pour tous les lieux d'observation, j'ai donné à la dernière page de chaque mois, (à commencer par le mois de janvier 1874, p. 16 + 8n, car la forme de décembre 1873 est un peu moins parfaite), d'une manière plus détaillée, la pression du vent à Utrecht, et j'ai calculé pour chaque direction du vent les composantes N. E. S. W. Toutes les fois que le vent soufflait durant plusieurs heures consécutives du même point de l'horizon, j'ajoutais les composantes, agissant pour les espaces de temps de la même manière que pour les surfaces, comme je l'ai expliqué plus haut, et je ne donne pour ces heures qu'une flèche, placée entre les composantes. La composante gauche est toujours sud ou nord; elle est représentée en gros caractères lorsqu'elle est nord; à droite se trouvent les composantes W. ou E., en gros caractères si la composante est E. L'heure à laquelle le vent a commencé à souffler, indiquée en chiffres romains, précède toujours, et comme il en est de même pour le vent suivant, une simple soustraction de ces nombres en chiffres romains indiquera combien de temps le vent a soufflé dans la même direction. C'est ce qu'on peut déjà voir en quelque sorte à l'espace qui sépare les indications consécutives, car chaque vent est encore indiqué dans la quatrième partie du jour (de I à VI heures, de VII à XII avant-midi, et de même pour l'après-

gevonden was, en tot den morgen V uren van den 11. bleef, zeven en zestig uren achtereen. Toch was de som der composanten slechts 29.5 ruim.

Nog vindt men aan het einde der bladzijde twee kolommen. De eene met het opschrift *richtingen*, bevat de verschillende richtingen zooals zij elkander opvolgden; de tweede bevat in twee verticale rijen de algebraïsche sommen der composanten van middernacht tot middernacht. Die eerste rij is dan ook bijzonder geschikt om het schavielen van den wind aan te toonen en ook de draaiingswet van DOVE, welke ik vroeger in POGGENDORFS Annalen zoo uitvoerig onderzocht en bewezen heb, ook weder voor Utrecht te doen zien. Van den eersten Januari af schijnt hij den 12., 19., 27. west geworden te zijn en dan 90° gemaakt te hebben; maar gelijk op de tusschenliggende dagen wisselt hij nog tot den 6. Febr. heen en weer. Den 8. bijna noord geworden, wordt hij echter den 9. en 10. N. E. en den 11. E. en S. Eerst dan heeft hij dus eene regelmatige draaiing geheel volbracht en den 26. Februari eene tweede, enz. In enkele minnten heeft men geteld, hoeveel regelmatige draaiingen er in een jaar voorkwamen.

In de eerste verticale rij met het opschrift *composanten* treft men de algebraïsche sommen aan van de twee paar composanten. Den 17. Jan. komt te IX uren even NNW. (wind) voor met de composante N. 0.8, maar die natuurlijk niet in staat is al de zuidelijke composanten van dien dag op te heffen De som blijft dus het karakter zuid bewaren, verliest dat evenmin den 23., op welken dag er echter slechts 8 overblijft. Eerst op den 27. is de som der noordelijke composanten grooter, zelfs onbetwist, wat dus nu met dikke cijfers in de eerste verticale rij door het getal 52 wordt aangeduid. De westelijke composante komt voor in de tweede verticale rij; haar karakter blijft, behalve voor eenige uren den 8. onaangevochten en behouden tot den 11. Februari.

midi), où le vent a commencé à souffler. Le 9 et le 10 janvier, on ne trouve rien de noté, car le vent resta constamment sud, comme il l'était déjà le 8 à XI heures, et continua à souffler jusqu'au matin, V heures, du 11 janvier, c'est-à-dire durant soixante-sept heures consécutives. Cependant la somme des composantes ne s'élevait guère à plus de 29.5.

On trouve à l'extrémité de la page deux colonnes, l'une, avec la dénomination de *directions*, contient les diverses directions consécutives du vent, la seconde contient en deux lignes verticales les sommes algébriques des composantes d'un minuit à l'autre. La première ligne est aussi particulièrement propre à montrer de nouveau pour Utrecht les petites oscillations du vent, ainsi que le veut la loi de rotation de DOVE que j'ai autrefois examinée si longuement et prouvée dans les Annales de POGGENDORF. A partir du premier janvier, le vent paraît être devenu ouest (W.) le 12, le 19 et le 27, et avoir tourné de 90°, mais, comme pendant les jours intermédiaires, il oscille jusqu'au 1er février. Le 8 de ce mois, il est devenu presque nord; il tourne le 9 et le 10 au N. E., et le 11 à l'est et au sud. Alors seulement il a accompli une rotation complète; le 26 février, il en a accompli une seconde, et ainsi de suite. En quelques minutes, on peut voir combien de rotations complètes se sont présentées dans une année.

Dans la première colonne verticale, sous le titre de *composantes*, on rencontre les sommes algébriques des deux couples de composantes. Le 17 janvier, à IX heures du matin, s'élève un vent du NNW. avec une composante N. 0.8, mais qui ne peut naturellement pas annuler toutes les composantes sud de ce jour. La somme garde donc le caractère sud, et ne le perd pas non plus le 23, jour cependant où il n'y a plus qu'une différence de 8. Ce n'est que le 27 que la somme des composantes nord est plus grande, et domine décidément, et le nombre 52, imprimé en gros caractères dans la première colonne verticale, l'indique. La composante ouest se trouve dans la 2e colonne verticale; elle garde sans conteste, à l'exception de quelques heures du 8, ce caractère jusqu'au 11 février.

Deze wijze van voorstelling is dus zeer geschikt om te toonen, welk het karakter der heerschende winden was. Zoolang beide algebraïsche sommen der composanten hetzelfde teeken houden, kan men dan gevoegelijk de verschillende winden naar de formule van LAMBERT tot een gemiddelden wind verbinden. De tegenwerpingen tegen de praktische beteekenis van de formule krijgen eerst dan gewicht, als men winden vereenigt, wier richtingen meer dan 90° uiteenliggen. Men kan van 1 tot 26 Januari 1874, of als men zelfs de oostelijke composante C op den 8. in acht wil nemen, van den 9. tot den 26. zeer goed de som der beide verticale rijen nemen, welke zijn 1331 en 1331, zoodat toevallig de gemiddelde windrichting juist ZW. geweest is, meer zuidelijk tot den 18, meer westelijk tot den 27. De verandering van karakter valt onmiddelijk in 't oog. Aan het eind van het Jaarboek heb ik daarvoor dan ook een tabel opgenomen, even als ik dat sedert jaren gewoon ben te doen voor de wisseling van karakter der temperatuur, of ook der barometerafwijkingen.

Professor VON OETTINGEN van Dorpat heeft steeds de meening verdedigd, dat de beide composanten steeds van elken wind moeten aangeteekend worden, hij heeft zelfs een instrument bedacht en laten vervaardigen, waardoor deze gemakkelijk aangeteekend werden door de windvaan zelve; maar ofschoon ik dit in beginsel gaarne toegeef, meen ik toch, dat het voor de praktijk, wegens den omvang en de belemmering van het overzicht, minder dienstig is dit voor elken wind te doen. Hij neme er genoegen mede, dat ik het voor alle onderling gelijksoortige winden gezamenlijk ten uitvoer breng.

Ook in het mededeelen der gelijktijdige afwijkingen van den barometer heb ik een wijziging gebracht. Die van den morgen, middag en avond heb ik onmiddellijk naar tijdsorde op elkander laten volgen. Daar naast vinden dan plaats de kolommen waarin ik de namen mijner vier plaatsen Groningen, Helder, Vlissingen en Maastricht, door hare initialen aangeef en voor ieder dezer tijden van den dag, die letters stel naar volgorde van de afnemende positieve afwijkingen, die er plaats grepen. Tusschen twee zulke letters staat dan een getal,

Cette manière de représenter les choses est donc bien propre à montrer quel était le caractère du vent. Aussi longtemps que les deux sommes algébriques des composantes gardent le même signe, on peut réunir les divers vents d'après la formule de LAMBERT. Les objections qu'on a soulevées contre la valeur pratique de cette formule, n'ont du poids que lorsqu'on réunit des vents dont les directions s'écartent de plus de 90°. On peut très bien prendre la somme des colonnes verticales, du 1er au 26 janvier, ou bien du 9 au 26 janvier, si l'on veut tenir compte de la composante C, le 8. Ces sommes sont 1331 et 1331; de sorte que, par hasard, la direction moyenne a été justement sud-ouest, plus au sud jusqu'au 18, plus à l'ouest jusqu'au 27. Le changement dans la nature du vent saute tout de suite aux yeux. J'ai ajouté, dans ce but, un tableau à la fin de l'annuaire, comme j'ai coutume de le faire depuis des années, pour les variations dans le caractère de la température, ou pour les écarts barométriques.

M. VON OETTINGEN, professeur à Dorpat, a toujours été d'avis qu'il fallait indiquer les deux composantes de chaque vent, et il a même imaginé et fait construire un instrument, au moyen duquel la girouette elle-même note ces composantes. Quoique je sois en principe d'accord sur ce point, je crois cependant que, dans la pratique, l'étendue des tableaux synoptiques rendrait un aperçu difficile, si on suivait cette méthode pour chaque vent. Je suis cependant cette méthode, mais en l'appliquant à tous les vents semblables à la fois.

J'ai apporté aussi des changements dans la manière de rendre les écarts barométriques simultanés. Les écarts du matin, de l'après-midi et du soir se suivent immédiatement dans l'ordre où ils se sont présentés. A côté se trouvent les colonnes, dans lesquelles les noms de mes quatre lieux d'observation, Groningue, le Helder, Flessingue, Maestricht, sont indiqués par leurs initiales, et cela pour chacune des parties du jour mentionnées ci-dessus, et dans l'ordre décroissant des écarts positifs qui ont été observés. Après chaque initiale, on trouve

dat aangeeft hoeveel millimeters de afwijking op de lagere plaats geringer was dan die op de voorgaande hoogere plaats.

H. 1.3, G. **2.0**, V. **1.7**, M. **5.0**

wil zeggen aan den Helder was de barometer-afwijking vijf millimeters grooter dan te Maastricht en dat verschil was zóó verdeeld, dat Helder boven Groningen 1.3, Groningen boven Vlissingen 20, Vlissingen boven Maastricht 1.7 mm. was. De drie laatste getallen zijn dik gedrukt, omdat daardoor verschillen worden aangeduid van eene noordelijker boven eene zuidelijker gelegen plaats. Van 1860 af toen de telegrammen ingevoerd zijn, heb ik die verschillen op bladz. 4n + 2 der Jaarboeken aangegeven. Ik vreesde, dat er niet genoeg op gelet werd, daarom heb ik voorleden jaar de afwijkingen van 1867—1873 op nieuw uitgegeven in het werk: *Différences des écarts barométriques simultanés en Néerlande et direction et force du vent qui leur a succédé*, en zet ik het nu in dezen meer ontwikkelden vorm voort.

In de tabellen van de Nederlandsche waarnemingen is voorts nog de helderheid door de bewolking vervangen. De getallen die deze aangeven zijn de arithmetische complementen tot 10 van de helderheidsgetallen.

Daar bij het vermelden van de windrichtingen, nevens de intensiteiten, eenige meerdere ruimte noodig was, vallen op elk vel eener maand de waarnemingen van een paar plaatsen weg. Deze zijn nu opgenomen in de overzichten van elke maand. Men treft bladz. 69 Amsterdam, Breda en het huis Boekhorst aan, bladz. 79 ook Tilburg, en zoo telkens de buitendien nog ingekomen plaatsen. In Juli, bladz. 116, is de mededeeling nog uitvoeriger. Het is wenschelijk dat de plaatsen, die in de eene maand vermeld worden, ook in de overigen voorkomen.

Nog zijn de regenhoeveelheden anders medegedeeld. Het land is in vier kwartieren afgedeeld, en nu zijn de plaatsen bijeengevoegd die in zulk een kwartier te huis behooren; naast de kolommen van eenzelfde kwartier is dan steeds een kolom, die de sommen van de hoe-

un nombre indiquant de combien de millimètres l'écart observé dans ce lieu a été supérieur à celui du lieu suivant; ainsi:

H. 1.3, G. **2.0**, V. **1.7**, M. **5.0**

signifie qu'au Helder l'écart barométrique était de cinq millimètres plus élevé qu'à Maestricht, et que cette différence était répartie de telle manière que le Helder était de 1.3 mm. plus haut que Groningue, Groningue de 2 mm. au-dessus de Flessingue, et Flessingue de 1.7 mm. au-dessus de Maestricht. Les trois derniers nombres sont imprimés en gros caractères, indiquant ainsi des différences d'une place située au nord, sur une place située au sud.

A partir de l'année 1860, époque à laquelle les télégrammes ont été introduits, j'ai noté ces différences à la page 4n + 2 de l'Annuaire. Comme je craignais qu'on n'y fît pas assez attention, j'ai publié de nouveau les écarts de 1867—1873 dans la brochure: Différences des écarts barométriques simultanés en Néerlande et direction et force du vent qui leur a succédé, et je continue maintenant à les donner sous cette forme plus complète dont je viens de parler.

Dans les tableaux des observations faites dans les Pays-Bas, la sérénité de l'air est remplacée par la nébulosité du ciel. Les nombres qui indiquent celle-ci, sont les compléments arithmétiques de 10, des nombres indiquant le degré de sérénité.

Comme il fallait plus de place pour indiquer la direction du vent et son intensité, il a fallu retrancher les observations de quelques lieux. Ces observations ont reçu une place dans les aperçus mensuels. On trouve, à la p. 69: Amsterdam, Breda et Boekhorst; à la p. 79, aussi Tilburg; et ainsi de suite les lieux qui sont venus s'y joindre. En juillet, p. 116, les communications sont plus étendues. Il est désirable que les lieux cités dans un mois se trouvent aussi dans les autres.

Les quantités de pluie tombées sont aussi notées d'une autre manière. Le pays a été partagé en quatre quartiers, et tous les lieux qui se trouvent dans l'un de ces quartiers ont été réunis. A côté de la colonne d'un même quartier, il s'en trouve toujours une autre qui con-

veelheden op alle daarin gelegen plaatsen gevallen. In een volgend jaar zal ik het gemiddelde dier som geven, gelijk dat nu reeds in de overzichtstabel aan het einde van het Jaarboek gedaan is.

De toestand des hemels op verschillende plaatsen is ditmaal niet in tabellen medegedeeld. Slechts is het voornaamste daarvan in den text vermeld; vooral indien op dezelfde dagen iets soortgelijks op andere plaatsen was waargenomen, en men kans had de snelheid van voortgang daaruit op te maken. De originele opgaven zijn toch op het Instituut bewaard, zoodat het onnoodig is zooveel plaats daaraan te wijden. Over het geheel neig ik er toch meer en meer toe van velerlei waarnemingen de copiën te bewaren, maar er niet meer van te laten drukken dan noodig is om het verband te laten overzien.

Voor de verschijnselen in het planten- en dierenrijk (Phénomènes périodiques) zijn in het vorige Jaarboek de normaal-datums aangegeven, uit vijf jaar verkregen. Dit jaar staan alleen de datums van dit jaar vermeld, die dan met de normaal datums gemakkelijk kunnen worden vergeleken.

Voor dit en het volgende jaar geef ik slechts een deel, omdat ik zoozeer ten achteren ben geraakt, dat ik nu eerst 1871 II onderhanden heb. Ook ben ik buiten staat voor dit jaar en voor 1875 de algemeene overzichten der temperatuur, luchtdrukking en regen in Europa te geven, omdat velen sedert het Congres van Weenen opgehouden hebben maandelijks hunne waarnemingen te doen drukken, en ze dus veel langer uitblijven. Daarenboven zijn helaas ook sommige waarnemingsuren veranderd, zoodat ik nieuwe normalen maken moet. Dat zal dan van 1876 afgeschieden.

Daarom komen alleen de waarnemingen van Buenos Ayres voor 1874 in dit deel voor.

De Heer Dr. GEERTS, vroeger Docent aan het Militair Hospitaal alhier, thans aan de Militaire Geneeskundige School te Nangasaki, heeft mij op mijn aanzoek een paar jaren waarnemingen uit Japan

tient la somme des quantités de pluie, tombées dans tous les lieux qui se trouvent dans ce quartier. Je donnerai une autre année la moyenne de cette somme, comme cela se fait déjà dans le tableau synoptique à la fin de l'annuaire.

L'état du ciel en divers lieux n'est pas donné cette fois-ci en tableaux; on trouvera dans le texte ce qu'il a de plus important à cet égard, surtout lorsque le même phénomène s'est présenté les mêmes jours en plusieurs endroits, et qu'il y avait possibilité d'en déduire la vitesse de propagation. Les observations originales sont d'ailleurs conservées à l'Institut, de sorte qu'il est inutile de leur donner tant de place dans l'annuaire. Je penche de plus en plus à conserver les copies de plusieurs sortes d'observations, et à n'en faire imprimer que ce qui est nécessaire pour donner un aperçu des rapports qui existent entre elles.

Quant aux phénomènes périodiques du règne végétal et du règne animal, les dates moyennes de cinq années ont été données dans l'annuaire précédent. Cette fois je ne donne que les dates de cette l'année, qu'on pourra facilement comparer avec les dates normales.

Je ne donnerai qu'un volume cette année-ci et l'année prochaine, car je suis tellement en retard, que je suis occupé à rédiger le vol. II de 1871. Je me trouve aussi dans l'impossibilité de donner pour 1874 et 1875, les revues générales de dix en dix jours de la température, de la pression atmosphérique et de la pluie en Europe, puisque, depuis le congrès de Vienne, plusieurs observateurs ont cessé de publier chaque mois leurs observations, de sorte qu'elles se font attendre trop longtemps. En outre, quelques-unes des heures d'observation ont été changées, hélas! de sorte que je dois calculer de nouvelles normales, ce que je ferai à partir de l'année 1876.

On ne trouvera donc dans ce volume que les observations de Buenos Ayres pour l'année 1874.

M. le Dr. GEERTS, autrefois professeur à l'hôpital militaire d'Utrecht, attaché maintenant à l'Académie militaire de médecine à Nangasaki m'a envoyé, à ma demande, les observations d'une couple d'années au

overgezonden, waarvoor ik zeer erkentelijk ben. Vooral wegens het vooruitzicht dat ik ook die voor volgende jaren en voor nog andere stations zal ontvangen, zoo ik slechts instrumenten daarheen kan verzenden zal. Het zal belangrijk zijn, die dan later weder eens samen uit te geven. Zooals dat met de vroegere waarnemingen op Decima geschiedde in de Jaarboeken voor 1855 en 1856. Ik heb dan ook werkelijk nu alleen die van Nov. 1871 tot het einde van 1872. De algemeene uitkomst daarvan heb ik opgezonden aan den Heer JELINEK voor het Oostenrijksche Tijdschrift. Zij blijven dan ditmaal achterwege.

Met Paramaribo kan ik ook slecht voortgaan, omdat de Heer HERING aldaar mij wel meer waarnemingen dan vroeger heeft bezorgd, maar die op andere uren zijn gedaan, zoodat ik eerst vergelijken moet. Daartoe ontbreken mij op het oogenblik de gegevens.

Ik heb hier nog slechts bij te voegen, dat dit deel bijna geheel door den Heer VAN DEN BRINK Observator bewerkt is. Hem ben ik voor de nederlandsche waarnemingen evenzeer verplicht als den Heer BOUWMEESTER, die mij voor de buitenlandsche waarnemingen zijne hulp verleent en aan een half woord genoeg heeft om de wijze in te zien waarop ik een voorgesteld doel tracht te bereiken.

Japon, ce dont je lui suis fort reconnaissant, surtout dans la prévision d'en recevoir les années suivantes, et pour d'autres stations encore, pourvu que je puisse y envoyer les instruments nécessaires. Il vaudra donc mieux les publier plus tard réunies, comme je l'ai fait pour les anciennes observations de l'île de Décima, dans les annuaires de 1855 et de 1856. Je n'ai en réalité que les observations du 1er novembre 1871 jusqu'à la fin de 1872. J'en ai envoyé le résultat général à M. JELINEK pour le placer dans le journal météorologique autrichien. On ne les trouvera pas donc pas dans l'annuaire.

Il m'est aussi difficile de continuer les observations de Paramaribo, parce que M. HERING m'a bien envoyé un plus grand nombre d'observations, mais faites à d'autres heures, de sorte que je dois d'abord les comparer. Mais dans ce moment les données nécessaires me manquent encore.

Je n'ai plus rien à ajouter, sinon que ce volume a été rédigé presque entièrement par l'observateur, M. VAN DEN BRINK, à qui je suis autant redevable pour les observations hollandaises, qu'à M. BOUWMEESTER pour les observations étrangères. Un demi-mot suffit à celui-ci pour comprendre de quelle manière je veux chercher à atteindre mon but.

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

DECEMBER 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. *Humidité relative.*			Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Windrichting en kracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	20	2	8	uur (*).			uur.	20	2	8	20	2	8	mm.	14	18	20	2	6	10
1	+ 7.4	+ 8.4	+ 8.7	21	+ 6.9	+ 2.1	11	5.98	6.32	7.84	77	77	93	0.9	↘ 6	↘ 2	→ 0	↗ 6	↗ 8	↗ 8
2	9.2	9.7	9.2	12	9.0	1.0	2½	8.45	8.63	8.69	97	95	M	0.1	↗ 5	↗ 5	↗ 2	↗ 2	↗ 1	↗ 0
3	8.8	9.1	8.9	23	8.5	1.0	6	8.45	8.40	7.36	M	97	86	0.2	↗ 1	↗ 1	↗ 1	↗ 5	↗ 2	↗ 3
4	8.6	9.1	8.1	15	8.5	0.8	0	8.02	7.96	6.94	95	92	86	0.7	↗ 2	↗ 2	→ 1	↗ 0	↗ 3	↗ 6
5	7.2	8.0	8.4	18	7.0	1.5	11	6.94	7.11	7.78	91	89	94	0.5	↗ 10	↗ 12	↗ 9	↗ 7	↗ 8	↗ 9
6	6.6	7.6	6.8	19	6.0	1.8	1	6.24	6.04	6.52	85	77	88	1.0	↗ 13	↓ 25	↓ 12	↓ 7	↓ 0	↓ 0
7	2.0	6.6	6.6	21	1.9	6.1	12	5.00	6.53	6.86	94	89	94	0.9	↓ 1	↑ 1	↑ 0	↗ 3	↑ 4	↗ 10
8	8.0	8.0	7.4	16	7.8	0.4	0	6.89	6.89	6.93	86	86	89	0.5	↗ 6	↗ 7	↗ 6	↗ 6	↗ 5	↗ 3
9	7.4	7.8	7.4	17	4.4	3.8	0	5.83	6.68	6.16	76	84	80	0.6	↑ 1	↗ 2	↗ 1	↗ 1	↗ 1	↗ 1
10	7.9	8.2	7.4	11	5.1	3.5	1	6.73	7.65	7.47	84	94	97	0.2	↗ 2	↘ 1	→ 1	→ 1	→ 0	→ 0
11	7.5	8.2	6.6	13	7.0	1.6	1½	7.30	7.90	6.97	94	97	95	«	→ 0	→ 0	→ 0	→ 0	↘ 0	↘ 0
12	6.6	7.2	5.9	21	5.8	1.4	2	6.24	6.28	6.10	85	83	88	0.1	↘ 0	↘ 0	↘ 0	→ 0	→ 1	→ 1
13	6.2	6.5	6.6	10	5.3	1.3	5	5.82	6.19	6.24	82	85	85	0.6	↗ 1	↗ 1	↗ 1	↗ 3	↗ 5	↗ 0
14	7.3	6.6	6.4	12	6.2	1.5	19	7.42	7.08	6.76	97	97	94	0.4	↗ 0	→ 1	→ 0	↗ 4	↗ 2	↗ 3
15	5.8	5.2	5.4	5	5.0	1.1	12	6.49	5.98	6.51	94	90	97	0.7	↗ 5	↗ 5	↗ 5	↗ 14	↗ 12	↗ 21
16	9.1	10.1	8.8	12	6.1	5.1	1	8.27	6.98	7.07	95	75	83	1.4	↗ 38	↗ 32	↗ 40	→ 44	→ 32	→ 30
17	8.4	8.6	7.6	12	8.2	0.7	0	7.31	7.66	7.57	89	92	97	0.3	→ 17	→ 15	→ 15	→ 7	→ 5	↗ 1
18	9.0	8.9	7.6	9	7.6	1.9	0	8.45	8.20	7.35	98	95	94	0.1	↗ 4	↗ 7	↗ 7	→ 7	→ 4	→ 1
19	7.0	8.2	8.4	18	4.9	3.9	0	7.38	8.14	8.14	98	M	98	0.2	↗ 1	↑ 1	↑ 1	↗ 5	↗ 6	↗ 6
20	7.5	8.2	7.8	21	7.1	1.2	3	7.63	7.21	7.01	98	89	89	0.3	↗ 6	→ 5	→ 0	↗ 4	↗ 7	↗ 10
21	8.2	9.0	8.4	8	7.8	1.3	1	7.43	7.90	7.90	91	92	95	1.1	↗ 11	→ 11	↗ 8	↗ 8	↗ 6	↗ 8
22	8.6	7.8	7.4	18	8.0	1.0	0	7.19	6.58	6.05	86	83	79	0.9	↗ 14	↗ 21	↗ 19	↗ 10	↗ 16	→ 15
23	7.0	7.6	8.2	14	6.8	1.8	12	6.40	7.02	7.42	85	90	90	1.1	↗ 18	→ 19	→ 17	↗ 15	↗ 18	↗ 20
24	7.4	6.8	3.6	23	6.6	0.6	0	6.15	4.71	4.65	81	63	78	1.0	↗ 22	→ 18	↘ 16	↘ 10	↓ 1	↗ 1
25	7.0	7.2	7.0	13	3.0	5.2	0	6.40	7.26	7.27	85	95	97	0.5	↗ 6	↗ 7	↗ 5	↗ 7	↗ 5	↗ 6
26	7.4	7.4	6.4	8	7.0	0.8	13	6.60	6.60	6.76	85	85	94	0.6	↗ 8	↗ 5	↗ 5	↗ 6	↗ 9	↗ 18
27	8.0	5.6	4.8	12	6.0	2.4	21	7.55	6.50	5.62	94	95	87	0.4	↗ 9	↗ 8	↗ 7	↘ 2	↓ 7	↘ 10
28	5.6	4.3	5.4	12	3.6	2.2	23	5.34	5.21	5.06	78	83	75	0.6	↓ 7	↘ 5	↘ 5	↘ 1	↘ 5	↘ 1
29	2.4	5.2	1.6	21	2.0	3.5	3	5.06	6.03	5.08	93	92	98	0.3	↘ 1	↗ 1	↑ 0	↑ 3	↘ 4	↑ 3
30	— 1.6	0.6	— 1.0	18	— 2.0	2.8	2½	3.75	3.90	3.60	92	81	84	0.7	↘ 4	↘ 3	↘ 4	↑ 14	↑ 7	↑ 9
31	+ 1.6	5.0	+ 5.4	11	+ 1.1	7.9	12	4.28	6.31	6.62	83	97	98	0.5	↑ 12	↑ 8	↑ 6	↗ 15	↗ 9	↑ 5
gem.	+ 6.75	+ 7.31	+ 6.69	min. d. 30. — 2.0 max. d. 16. + 11.2				6.68 gem.	6.83	6.72	893	884	904	17.4	7.45 gem.	7.45	6.26	7.00	6.23	6.71

Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

DECEMBER 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. * beteekend bevroren. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	+ 4.7	+ 8.1	+ 4.7	20	+ 3.9	+ 4.6	0	73.26	73.84	73.76	5.04	5.65	5.36	83	65	83	"	"	"	0.1	0.2	0.1
2	5.9	9.1	8.0	10	4.7	4.9	1	74.18	74.23	76.27	6.83	7.96	7.66	97	92	95	"	"	"	0.1	"	0.1
3	7.5	8.9	7.3	20	7.4	1.7	0	76.89	76.48	76.46	7.25	7.36	7.10	94	86	92	"	"	"	"	0.2	0.3
4	6.1	8.6	6.1	18	6.1	3.0	23½	76.96	76.89	75.82	6.58	6.96	6.19	92	83	88	"	"	"	"	0.1	0.2
5	4.2	4.7	4.6	20	4.0	0.8	3	72.45	71.14	68.64	5.49	5.98	5.94	90	93	93	"	"	"	0.1	0.3	0.1
6	6.1	7.4	2.0	13	4.4	3.1	1	66.49	70.86	74.93	5.58	5.63	5.04	84	72	94	0.3	"	"	0.1	0.3	0.2
7	— 0.9	4.7	— 1.0	20	— 1.6	6.3	2	75.95	76.41	76.76	4.00	5.36	4.03	98	83	92	"	"	"	" *	0.2	" *
8	— 1.3	4.3	— 2.0	19	— 1.4	5.7	2	78.02	77.62	77.71	3.85	3.12	3.58	90	50	86	"	"	"	0.1*	0.2	0.3*
9	— 4.6	2.8	— 2.8	19½	— 4.8	7.6	2	77.34	76.03	75.55	2.98	4.71	3.39	93	84	92	"	"	"	0.1*	0.2*	" *
10	— 2.5	2.1	+ 0.7	14	— 3.3	5.5	1½	74.67	74.65	75.81	4.03	5.08	4.63	92	94	96	"	"	"	" *	" *	" *
11	+ 1.5	4.3	3.7	10	+ 0.7	3.6	2	76.42	76.38	76.15	4.96	5.61	5.67	94	90	94	"	"	"	" *	0.1*	"
12	2.2	5.4	4.1	15	1.0	4.6	1	76.79	76.76	77.32	5.22	5.46	5.02	93	81	81	"	"	"	"	"	0.2
13	2.9	4.5	3.6	18	2.9	1.6	2	76.90	76.12	75.51	4.83	5.18	4.94	84	81	83	"	"	"	0.2	0.1	0.1
14	2.5	3.5	3.0	20	2.3	1.2	2	73.60	72.12	71.10	5.22	5.69	5.50	96	97	96	0.1	0.1	0.1	"	"	"
15	2.2	0.4	0.2	10	0.2	2.8	10	68.94	67.57	65.32	5.12	4.45	4.48	94	94	96	"	"	0.1	"	0.1	"
16	5.0	10.7	6.7	10	0.2	10.5	2	55.65	53.45	58.70	6.96	8.74	5.85	94	91	79	"	"	"	0.1	0.2	0.2
17	5.2	8.9	7.1	20	4.9	4.1	1	62.73	63.68	64.67	6.06	7.01	7.43	93	81	98	"	"	"	0.2	0.2	"
18	8.0	9.5	4.5	11	7.0	2.5	2	63.84	64.59	66.15	8.02	7.84	6.10	M	87	97	0.2	0.1	"	"	0.2	"
19	7.2	8.7	6.3	13	3.7	5.0	2	64.03	61.66	58.82	7.83	7.49	6.71	98	89	94	0.3	"	"	"	0.1	0.2
20	5.8	7.9	3.9	18	5.8	2.1	2	57.78	58.75	60.03	6.95	7.06	5.79	M	89	94	1.6	0.1	"	"	0.2	"
21	5.3	9.1	5.6	11	3.7	5.4	2	62.26	63.23	63.77	6.30	7.72	6.39	97	89	94	"	"	"	"	0.2	"
22	7.3	8.3	4.4	10	5.6	2.8	1	62.54	61.93	63.15	7.20	7.26	5.65	94	89	90	"	"	2.1	0.1	"	"
23	2.7	7.4	6.1	19	2.6	4.9	1	63.22	63.00	60.22	4.98	6.49	6.42	89	84	91	"	"	"	"	0.3	0.2
24	3.1	7.3	1.5	10	6.1	1.8	1	61.36	67.05	71.24	7.19	5.48	4.54	92	71	89	0.2	"	"	0.1	0.4	"
25	0.0	5.5	2.1	16	— 0.3	5.8	2	70.07	69.05	68.81	4.36	5.59	5.08	92	81	94	"	"	"	" *	0.2	0.1
26	3.2	4.0	1.3	11	+ 2.0	2.0	2	66.22	64.01	61.40	5.28	5.29	4.45	91	87	88	"	"	"	0.1	0.2	0.1
27	4.9	5.5	3.5	10	1.3	5.7	0	55.78	51.81	54.59	6.02	6.34	5.20	90	94	87	"	2.1	5.7	"	"	0.1
28	0.7	4.9	0.7	20	0.0	4.9	2	62.01	63.87	65.55	4.43	5.15	4.45	96	78	92	"	"	"	"	0.2	"
29	0.4	2.1	— 1.0	15	0.2	3.0	0	66.17	65.92	66.38	4.54	5.08	4.10	96	94	96	"	"	"	"	0.1	0.1*
30	— 3.1	0.3	— 1.7	20	— 3.5	3.8	2	64.34	61.61	58.96	3.29	3.59	3.39	93	76	84	"	"	"	0.2*	0.4*	0.4*
31	+ 1.3	4.4	+ 4.0	10	— 1.7	6.1	2	54.84	54.44	57.18	4.40	5.76	5.89	83	92	97	"	0.5	0.5	0.2*	"	"
gem.	+ 3.18	+ 5.91	+ 3.13	min. d. 9. — 4.8 max. d. 16. + 10.7				68.12 gem.	67.91	68.28	5.51	6.00	5.35	926	844	879	2.7 som	2.9	8.5	1.8	4.9	3.0

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. J. P. VAN ROSSUM.

DECEMBER 1873.

Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht in kilogrammen op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-richting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht (geschat.) (*Direction et force du vent.*)		
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8
3	2	8	↘ 3	↘ 0	↗ 2	↗ 2	→	↘	+ 6.2	+ 8.4	+ 5.6	74.7	75.3	75.0	7	5	9	↘ 2	↗ 3	↗ 3
7	10	10	↗ 2	↗ 2	↗ 2	↗ 1	↗	→	6.8	9.0	8.2	75.1	75.7	77.0	9	9	10	↗ 3	↗ 3	↗ 2
8	9	10	↗ 0	↗ 1	↗ 2	↗ 1	↗	↗	7.0	8.4	7.6	77.9	77.5	77.5	10	10	10	↗ 2	↗ 2	↗ 2
7	9	10	↗ 1	↗ 0	↗ 0	↗ 2	↙	↙	7.2	8.2	6.8	77.9	78.1	77.5	10	10	10	→ 1	↗ 2	↗ 3
10	10	10	↗ 3	↗ 5	↗ 3	↗ 4	?	?	4.0	5.6	4.0	73.7	73.0	71.4	10	10	10	↗ 3	↗ 3	→ 3
7	2	6	↗ 3	↙ 11	↓ 4	↓ 0	↙	↑	7.6	8.2	5.0	67.9	72.2	75.2	9	4	2	↓ 4	↙ 3	↙ 1
6	1	1	↓ 0	↗ 0	↗ 1	↗ 1	?	?	3.4	5.8	3.0	76.4	77.3	77.7	5	4	2	↗ 1	↗ 2	↗ 2
6	3	0	↑ 1	↑ 1	↗ 1	↑ 1	↗	↗	2.3	5.4	1.8	78.5	78.6	78.5	8	2	1	↗ 1	↗ 3	— 0
0	0	0	↑ 0	↑ 0	↑ 0	↑ 1			0.4	5.1	2.4	78.1	76.8	76.6	1	3	0	↗ 2	↗ 1	↗ 1
9	10	0	↑ 0	↑ 0	↑ 0	↑ 0	?	↓	1.8	5.8	5.0	75.7	75.7	76.5	8	10	10	— 0	↘ 1	— 1
8	9	0	↑ 0	↑ 0	↗ 0	↘ 1	↙	↓	5.6	8.4	6.2	77.3	77.3	77.2	9	10	10	→ 1	— 0	— 0
9	8	10	↘ 0	← 0	↙ 1	↙ 0	?	←	3.8	5.8	4.4	77.8	78.0	78.1	7	10	8	↙ 1	↘ 1	↘ 1
8	9	10	↙ 0	↗ 0	↗ 1	↗ 1	→	→	3.6	5.0	4.3	77.7	77.3	77.0	10	10	10	↗ 1	↗ 2	↗ 1
10	10	9	↗ 0	↗ 1	↗ 1	↗ 1	?	?	3.0	4.6	4.2	74.4	73.6	72.6	10	10	10	↗ 3	↗ 3	↗ 3
10	10	10	↗ 1	↗ 1	↗ 4	↗ 9	?	↗	2.0	1.4	1.0	69.9	68.3	67.4	10	10	10	↗ 3	↗ 3	↗ 4
10	9	1	↗ 16	↗ 31	↗ 34	→ 11	↗	→	6.8	9.6	8.0	57.1	55.6	59.9	10	9	1	↗ 6	↘ 7	↘ 5
1	8	10	↘ 9	→ 1	→ 1	↗ 0	?	↘	6.8	7.6	7.6	64.5	65.3	66.0	5	10	10	→ 3	→ 3	→ 1
10	9	1	↗ 1	↗ 2	→ 5	→ 1	?	↘	7.5	8.8	7.6	65.4	66.0	67.2	10	7	9	→ 2	→ 4	↘ 2
10	10	10	→ 0	↗ 2	↗ 2	↗ 1	?	↗	7.6	8.4	7.6	65.2	62.6	60.3	10	10	10	↗ 3	↗ 3	↗ 3
10	6	0	↗ 1	↗ 3	→ 1	↗ 2	?	↗	6.0	7.0	5.2	58.7	60.0	61.2	10	2	2	↗ 3	→ 3	↗ 3
3	3	7	↗ 5	↗ 3	↗ 6	↗ 3	↘	→	6.4	7.4	6.4	63.4	64.7	64.7	3	4	1	→ 3	↗ 3	↗ 3
7	10	2	↗ 8	↗ 12	↗ 17	↗ 1	↗	↗	7.0	7.4	6.2	63.7	63.7	64.1	7	10	4	↗ 5	→ 5	→ 2
3	3	10	↗ 1	↗ 2	↗ 6	↗ 15	↘	↘	5.8	7.2	6.3	64.9	65.0	62.6	3	3	8	→ 4	→ 5	→ 5
7	1	1	↗ 23	↘ 18	↘ 4	↘ 1	↘	↘	9.4	7.6	2.6	62.5	68.6	72.1	9	2	1	↘ 5	↓ 2	↙ 1
7	3	10	↘ 0	↗ 1	↗ 2	↗ 1	↗	→	2.8	4.6	2.8	71.3	70.4	70.3	9	10	10	↗ 2	↗ 3	↗ 3
9	10	10	↗ 1	↗ 2	↗ 5	↗ 6	→	↗	4.2	4.2	2.6	67.2	65.1	63.0	10	10	10	↗ 3	↗ 3	↗ 3
10	10	7	↗ 3	↗ 11	↗ 20	↘ 4	↗	→	5.8	5.2	4.2	56.9	54.0	55.2	10	10	5	↗ 5	↘ 3	↘ 4
3	3	6	↘ 4	↘ 1	↘ 1	↘ 1	?	↘	2.6	5.8	3.0	63.2	65.4	66.7	7	10	10	↙ 2	↘ 2	↘ 2
7	10	0	↘ 0	↘ 0	↗ 0	↘ 1	↘	?	1.4	1.2	— 0.2	66.7	66.5	66.5	5	10	10	↙ 2	↖ 1	↖ 1
1	0	2	↘ 1	↘ 5	↑ 5	↑ 6	?		— 2.0	0.6	— 0.2	64.3	61.2	59.5	1	1	2	↘ 3	↘ 4	↑ 4
3	9	10	↑ 8	↑ 7	↙ 5	↗ 1	↗	↗	+ 2.2	5.0	+ 4.6	55.0	54.8	56.7	10	10	10	↑ 4	↗ 4	↗ 3
6.7	6.6	5.8	3.06	3.97	4.39	2.58			+ 4.68	+ 6.22	+ 4.65	69.13	69.15	69.39	7.8	7.6	4.7	2.68	2.81	2.29
gem.																				

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN.

December 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windrichting en kracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Bewolking. (*Nebulosité.*)		
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	14	20	2	8	20	2	8
1	+ 3.7	+ 7.2	+ 4.8	5.90	6.13	6.45	92	77	94	1.1	1.7	↘ 2	→ 1	↗ 3	↑ 5	◒	◒	◒
2	7.4	8.6	8.8	8.07	8.69	8.80	M	M	M	0.1	0.3	↗ 8	↗ 4	↗ 2	↗ 2	◎	●	● ◎
3	8.1	8.7	7.8	8.43	7.72	8.05	M	88	97	«	0.1	↗ 2	↗ 1	↑ 4	↑ 3	◎	◒	●
4	8.0	8.7	7.7	8.38	8.75	7.67	M	M	93	«	«	↗ 2	→ 1	↗ 2	↗ 3	●	●	●
5	6.4	7.2	7.0	7.16	7.43	7.55	94	93	96	«	«	↗ 8	↗ 11	→ 12	↗ 5	●	●	●
6	4.5	6.8	3.8	6.53	6.49	6.14	97	84	95	2.5	2.3	↗ 11	↓ 10	↘ 3	↘ 1	◒	◒	◒
7	— 0.4	5.0	3.0	—	6.74	5.83	—	97	95	0.3	0.3	↗ 1	↗ 0	↑ 2	↑ 3	◎	◒	◒
8	+ 2.7	3.7	3.1	5.32	5.31	4.79	89	83	78	«	0.1	↑ 4	↑ 4	↑ 4	↑ 3	●	◒	●
9	0.4	4.7	2.7	4.82	5.89	5.22	93	87	87	«	«	↑ 3	↑ 3	↑ 2	↑ 2	◒	◒	◒
10	4.5	7.6	3.2	6.63	7.50	6.20	98	92	M	«	«	↑ 2	↑ 2	→ 1	↗ 0	◒	○	◎
11	5.5	7.9	4.2	7.17	8.32	6.61	M	M	M	«	«	↗ 0	↗ 0	↘ 0	↘ 0	◎	◒	⊙
12	3.2	6.0	5.2	6.10	7.18	6.83	98	97	97	«	«	↘ 1	↘ 0	→ 1	→ 0	◒	◒	●
13	4.4	5.6	4.7	6.07	6.18	6.31	91	86	93	«	«	↗ 0	↗ 0	↗ 2	↗ 2	●	◒	●
14	4.8	6.8	5.4	6.86	7.78	7.12	M	M	M	0.4	0.3	↗ 2	↗ 2	↗ 2	↗ 2	◎	◎	◎
15	3.8	3.2	1.0	6.34	6.00	5.30	98	97	98	0.7	0.7	↗ 3	↗ 4	↗ 1	↗ ?	◎	◎	◎
16	5.7	10.3	8.7	7.26	8.03	6.88	M	83	78	0.1	0.2	↗ ?	↗ 53	→ 90	→ 75	●	◒	◒
17	7.2	8.5	4.8	6.89	7.30	6.76	86	85	98	«	«	↘ ?	↘ 12	↘ 16	→ 2	◒	◒	◒
18	8.7	9.0	5.3	8.75	8.91	6.97	M	M	99	0.4	0.4	↗ 2	↗ 6	→ 10	→ 2	●	r	◒
19	1.8	7.2	7.0	5.68	7.97	7.87	M	M	M	0.7	0.7	↘ 1	↗ 1	↗ 3	↑ 6	◎	◎	r
20	6.9	7.2	5.2	7.61	7.43	6.93	97	93	99	2.2	2.1	↗ 6	↗ 3	↗ 2	↗ 4	◎	◒	◒
21	6.3	8.3	5.5	7.22	8.20	7.17	96	96	M	«	«	↗ 8	↗ 3	↗ 12	↗ 4	◒	○	⊙
22	6.7	7.0	5.0	7.30	7.66	6.64	94	97	96	0.6	0.6	↗ 12	↗ 15	↗ 17	↗ 4	◒	◒	◒
23	4.8	6.3	6.7	6.35	7.22	7.40	93	96	96	1.3	0.9	↗ 5	↗ 10	↗ 16	↗ 22	◒	r	r
24	5.7	5.6	4.1	6.42	4.77	5.46	89	66	83	2.0	2.7	↗ 32	↘ 16	↘ 17	→ 2	◒	◒	◒
25	3.2	6.0	5.8	5.22	6.87	7.30	94	93	M	«	«	↗ 2	↗ 5	↗ 6	↗ 5	●	●	●
26	4.8	4.8	3.7	6 65	6.55	6.00	97	96	94	«	«	↑ 4	↗ 5	↑ 5	↑ 8	●	●	●
27	5.7	5.3	4.6	7.26	7.08	6.37	M	M	94	6.4	6.5	↑ 9	↑ 20	↗ 3	↘ 2	r	r	●
28	2.5	3.7	1.2	5.26	5.51	5.27	89	86	97	6.3	5.9	↓ 2	↘ 2	↘ 2	↘ 2	◒	◒	◒
29	0.1	2.2	— 1.8	—	5.53	—	—	95	—	2.0	1.6	↗ 2	↗ 2	↑ 1	↑ 2	◒	◒	●
30	— 3.0	— 0.2	— 2.4	—	—	—	—	—	—	«	«	↑ 1	↑ 1	↑ 10	↑ 2	○	○	○
31	— 0.2	+ 2.8	+ 3.0	—	5.66	6.12	—	94	M	0.5	0.5	↑ 9	↑ 9	↑ 12	↑ 4	◒	r	●
gem.	+ 4.32	+ 6.19	+ 4.48	6.73	7.03	6.62	954	920	951	27.6 som	27.9	4.90 gem.	6.61	8.48	593			

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

DECEMBER 1873.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Windrichting en kracht (geschat). (*Direction et force du vent.*)			Bewolking. (*Nebulosité.*)			Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windrichting en kracht. (geschat). (*Direction et force du vent*)		Regen in mm.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	21	1	9	21	1	(*Pluie.*)
1	+ 4.2	+ 6.9	+ 6.4	73.70	73.33	72.99	↗ 1	↗ 3	↗ 4	◒	⊙	◯	+ 4.6	—	+ 3.8	↗ 1	— —	«
2	8.1	8.9	8.9	73.20	73.80	75.97	↗ 4	↗ 2	↗ 2	●	◎	◯	7.8	+ 8.8	8.2	↗ 1	↗ 1	«
3	8.9	9.2	8.6	76.84	76.38	75.82	↗ 1	↗ 2	↗ 2	● ◎	●	◯	8.3	8.6	7.6	↗ 1	↗ 1	«
4	8.6	9.2	7.2	76.54	76.91	76.05	↗ 2	↗ 1	↗ 1	●	●	●	8.0	9.0	7.0	↗ 1	↗ 1	«
5	6.4	7.8	7.8	71.20	69.54	68.06	↗ 3	↗ 3	↗ 3	●	◯	◯	5.8	6.9	6.4	↗ 1	↗ 1	«
6	5.6	—	3.3	67.17	71.49	72.73	↓ 3	↓ 2	↗ 1	○	◒	⊙	4.4	5.4	1.0	↘ 2	↘ 2	4.5
7	2.8	5.8	4.4	76.20	76.61	76.38	↑ 1	↗ 2	↗ 2	◯	◯	◒	— 0.7	3.2	0.9	↗ 2	↗ 2	«
8	5.0	5.6	4.7	76.66	76.82	76.84	↗ 3	↗ 2	↗ 2	◒	◒	●	2.4	3.0	1.7	↗ 3	↗ 3	«
9	3.9	6.7	4.4	76.91	75.96	75.36	↗ 1	↗ 2	↗ 2	●	◯	◯	0.0	1.7	0.6	↗ 2	↗ 2	«
10	5.6	7.8	4.4	74.19	74.42	75.39	↗ 2	→ 1	↗ 1	◒	○	○ ◎	3.2	5.0	2.5	↗ 2	↗ 2	«
11	7.2	8.3	5.0	76.24	76.45	76.60	↗ 1	↖ 1	→ 1	● ◎	◯	○ ◎	5.0	7.2	2.0	↗ 2	↗ 2	«
12	4.2	6.7	5.8	76.97	77.20	77.30	→ 1	↗ 1	↗ 1	○	●	●	2.2	5.4	4.4	→ 0	↗ 0	«
13	4.7	5.8	5.6	76.41	75.86	75.42	↗ 1	↗ 2	↗ 2	●	●	◯	4.2	5.4	4.2	↗ 2	↗ 2	«
14	6.1	7.2	6.1	72.76	71.97	70.96	↗ 2	↗ 2	↗ 1	● ◎	●	●	4.2	5.3	4.5	↑ 2	↗ 2	«
15	4.4	3.9	2.2	68.02	66.40	64.73	↗ 3	↗ 4	↗ 6	r	r	●	3.1	3.2	0.8	↗ 2	↗ 2	«
16	7.2	10.0	8.9	51.90	49.80	54.10	↗ 7	↗ 7	↘ 6	●	●	◒	7.3	10.1	8.3	↗ 6	↗ 7	1.4
17	7.2	8.3	5.6	60.81	62.69	64.62	↘ 4	↘ 2	↗ 1	⊙	○	○	5.9	8.8	4.6	↘ 1	↘ 3	«
18	8.3	9.2	6.1	62.47	63.16	65.31	↗ 3	↘ 3	→ 1	●	r	⊙	8.4	9.0	3.5	↗ 3	↗ 3	«
19	3.3	7.8	7.5	63.86	61.48	59.07	↗ 2	↗ 2	↗ 2	● ◎	● ◎	●	4.6	7.4	6.6	↗ 2	↗ 2	1.2
20	6.9	7.5	5.6	57.34	57.78	58.48	↗ 2	↗ 2	↗ 2	◒	○	⊙	6.7	7.1	5.0	→ 3	→ 3	«
21	6.9	7.8	6.1	60.35	61.95	62.54	↗ 3	↗ 4	↗ 3	◒	⊙	○	5.5	8.0	6.2	↗ 3	↗ 3	«
22	6.1	7.2	5.8	60.88	60.45	61.68	↗ 3	↗ 3	→ 3	◯	● r	○	7.5	8.0	3.9	↗ 3	↗ 2	«
23	6.4	6.7	7.2	60.83	61.08	59.08	↘ 4	→ 4	↗ 4	◯ r	● r	●	5.0	6.4	6.2	↗ 4	↗ 5	«
24	5.3	6.4	3.9	60.90	66.91	70.29	↘ 5	↘ 5	↗ 0	◯	◒	⊙	5.3	4.5	2.4	↘ 0	↘ 2	«
25	4.2	7.5	5.6	69.28	68.13	67.82	↗ 3	↗ 2	↗ 3	◯	◯	○	2.6	5.1	4.8	↗ 3	↗ 3	«
26	5.8	5.6	4.4	65.60	63.49	61.36	↗ 2	↗ 2	↗ 2	●	●	●	4.6	4.6	2.4	↗ 3	↗ 3	«
27	6.9	5.3	4.4	53.74	51.41	52.77	↗ 5	↘ 3	↘ 2	● b	● r	◒ b	5.6	5.6	2.5	↗ 4	↗ 4	9.8
28	3.1	3.6	1.9	61.85	63.87	65.38	↘ 3	↘ 3	↗ 0	⊙	◒ b	◒	1.0	3.6	— 0.1	↘ 2	↘ 2	«
29	0.0	2.5	— 0.6	66.70	66.55	67.23	↘ 2	↘ 1	↘ 3	◒	◯	● ◎	— 2.3	— 0.2	— 5.6	↗ 2	↗ 2	«
30	— 2.8	— 0.8	— 1.9	65.35	62.37	59.79	↘ 2	↘ 3	↘ 3	⊙	○	○	— 3.4	— 1.5	— 1.8	↗ 0	↗ 0	«
31	+ 1.1	+ 2.5	+ 3.3	54.79	53.24	56.57	↘ 4	↗ 4	↑ 4	● r	r	◎ r	+ 0.3	+ 2.2	+ 2.7	↗ 2	↗ 2	«
gem.	+ 5.21	+ 6.56	+ 5.12	67.41	67.34	67.64	2.68						+ 4.10	+ 5.56	+ 3.52	2.10	2.30	16.9 som

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

DECEMBER 1873.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0° in millimeters. (Baromètre à 0)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Bewolking. (Nuages.)			Windrichting en kracht in kilogr. op den vierkanten meter. (Direction et force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)			
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	14	20	2	10
1	+ 6.8	+ 8.2	+ 6.5	75.85	76.09	76.22	6.10	4.82	5.85	82	59	81	5	0	5	↓ 10	↘ 1	→ 3	↗ 9
2	7.5	9.0	8.0	76.25	76.72	77.67	7.19	7.99	7.68	92	93	96	10	10	10	↗ 6	↗ 3	↗ 2	↗ 2
3	7.0	8.8	8.0	78.51	78.16	78.49	7.16	6.79	7.11	95	86	88	10	10	8	↗ 2	↑ 3	↗ 3	→ 2
4	7.2	7.4	6.5	78.82	73.82	78.11	6.50	6.59	6.06	85	85	84	10	10	10	→ 2	↘ 1	↗ 2	↗ 2
5	3.4	3.5	4.0	74.91	73.91	72.37	5.45	5.39	5.90	93	91	97	10	10	10	↗ 3	↗ 2	↗ 2	↗ 3
6	7.8	8.0	5.4	69.26	73.06	75.91	6.46	5.79	5.77	81	72	86	3	1	3	→ 10	↘ 13	↙ 10	↘ 3
7	4.6	6.0	3.5	77.38	78.01	78.60	5.54	5.94	3.93	87	85	66	2	1	0	↘ 2	↗ 2	↗ 2	↗ 2
8	1.8	5.2	3.2	79.35	79.20	79.26	4.00	3.58	3.63	76	54	63	2	1	0	↗ 2	↗ 2	↗ 2	↗ 2
9	1.0	4.5	3.0	78.85	77.62	77.44	4.00	4.19	4.52	83	67	79	3	0	0	↗ 2	↗ 2	→ 1	↘ 0
10	3.2	5.6	5.0	76.34	76.69	77.33	5.57	5.97	5.50	96	88	84	6	6	10	→ 0	→ 0	→ 0	↙ 0
11	5.0	5.8	5.4	77.96	78.03	77.94	5.91	5.85	5.88	90	85	87	10	10	10	↘ 0	↓ 0	↘ 0	↘ 0
12	3.0	5.6	5.2	78.56	78.72	78.86	5.49	6.17	5.38	96	91	81	7	7	10	← 1	↙ 1	↘ 1	↘ 1
13	4.5	5.0	4.3	78.56	78.16	77.78	5.49	5.50	5.42	87	84	84	8	10	10	↘ 1	→ 0	↗ 0	↗ 1
14	3.2	4.5	4.2	75.46	74.13	73.09	4.96	5.66	5.57	86	90	90	10	10	10	↗ 1	→ 1	→ 1	↗ 1
15	0.8	1.4	1.4	71.00	69.19	68.13	4.50	4.89	4.70	93	96	93	10	10	10	↗ 1	↗ 6	↗ 12	↗ 20
16	7 0	9.6	8.8	59.59	57.83	62.17	7.27	8.45	6.41	97	94	75	10	10	0	↗ 18	↗ 17	→ 29 50	↘ 18
17	7.0	8.0	8.0	65.84	66.62	67.01	6.94	7.55	7.79	92	94	97	4	10	10	↘ 15	↘ 6	→ 6	→ 6
18	8.0	8.4	8.0	66.71	67.50	66.36	7.56	7.55	7.45	94	92	93	10	2	10	→ 7	↘ 6	↘ 13	→ 6
19	8.0	8.6	7.3	66.17	63.37	61.23	7.68	7.43	7.09	96	89	92	10	5	10	→ 6	↗ 7	↗ 4	↗ 3
20	6.6	7.8	5.8	59.93	61.41	62.81	6.59	7.23	6.26	97	91	91	10	2	0	→ 3	→ 5	↘ 4	→ 3
21	6.6	8.0	7.2	65.21	66.26	66.29	6.58	7.34	6.93	91	92	91	3	1	0	→ 13	→ 9	→ 12	→ 12
22	7.8	8.8	7.2	65.36	64.92	65.56	7.23	7.54	6.50	91	89	85	7	6	10	→ 13	↗ 12	→ 13	→ 11
23	6.5	7.7	7.0	66.60	66.36	64.58	6.17	6.41	6.40	85	81	85	4	0	10	↘ 11	↘ 11	→ 15	→ 16
24	8.8	7.8	5.1	64.40	69.75	72.80	7.88	6.14	6.05	93	78	92	6	2	0	→ 20 30	↘ 13	↙ 2	↘ 2
25	3.0	4.2	1.8	72.13	71.46	71.27	5.19	5.47	5.04	91	89	96	4	3	10	↑ 2	↗ 2	↗ 2	↗ 2
26	5.0	4.4	3.2	67.95	65.98	63.90	5.70	5.35	5.18	87	86	89	10	10	10	↗ 3	↗ 6	↗ 10	↗ 13
27	6.0	4.7	4.7	58.38	55.36	57.18	6.35	5.99	5.17	91	94	81	8	10	5	↗ 12	↗ 12	↘ 15	↘ 12
28	3.0	5.6	4.2	64.51	66.29	67.59	5.19	4.72	5.17	91	70	83	4	2	4	↓ 13	↓ 0	↘ 2	↙ 2
29	0.4	0.8	0.9	67.61	67.10	66.69	4.55	4.68	4.72	96	96	96	10	10	10	→ 2	↗ 2	↑ 1	↘ 9
30	— 0.2	1.6	1.0	64.58	61.64	60.32	4.37	3.65	4.00	96	70	82	2	0	0	↘ 13	↑ 12	↑ 18	↗ 20
31	+ 3.8	5.2	5.0	55.12	55.47	57.80	5.41	5.99	6.11	89	90	94	10	7	8	↗ 23 30	↗ 21	↗ 15	↗ 5
gem.	+ 4.97	+ 6.12	+ 5.14	70.23	70.12	70.42	5.97	6.02	5.78	903	845	865	7.0 gem.	5.7	6.5	7.00	5.74	6.52	6.06

De windstooten sterker dan van 30 pond, zijn door een tweede getal aangeduid.

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

DECEMBER 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)		Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht. (geschat). (*Direction et force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	20	2	7	20	2	7
1	+ 5.0	+ 7.2	+ 3.5	+ 4.2	+ 4.6	69.9	70.9	71.7	5.90	5.44	4.91	90	71	83	3.8	«	8	5	5	↘ 1	↦ 1	↗ 1
2	3.5	6.7	6.0	1.8	5.1	71.7	71.5	72.3	5.59	7.02	6.59	94	95	94	0.1	«	10	10	10	↗ 2	↑ 2	↑ 2
3	5.6	8.8	7.1	3.5	5.4	73.3	72.7	72.7	6.61	7.66	7.22	97	90	95	«	«	9	9	8	↗ 1	↗ 1	↗ 1
4	5.6	7.4	7.2	2.8	5.0	73.4	73.2	72.8	5.84	6.93	6.28	86	89	83	«	«	10	10	10	↗ 1	↦ 1	↘ 2
5	3.7	4.1	2.6	2.6	3.7	70.1	68.5	67.8	5.77	5.83	5.24	97	94	94	«	«	10	10	10	↗ 1	↦ 1	↗ 2
6	4.1	5.7	4.5	1.8	4.5	63.0	66.6	69.8	5.83	5.58	5.59	94	81	88	«	«	10	8	10	↦ 4	↓ 2	2
7	— 1.4	2.1	— 0.5	— 1.4	4.0	71.8	72.1	73.1	4.16	5.24	4.46	98	98	98	0.6	«	5	4	3	↘ 2	↗ 1	1
8	— 4.0	1.9	— 1.4	— 4.0	6.5	74.2	73.6	71.8	3.16	4.10	3.73	93	78	90	«	«	3	2	6	↘ 2	↗ 1	2
9	— 4.7	1.8	— 1.6	— 4.7	7.2	73.7	71.8	71.6	2.82	4.76	3.67	88	91	90	«	«	2	1	3	↗ 2	↑ 1	1
10	— 5.9	1.1	+ 1.9	— 5.9	7.9	70.8	70.8	71.5	2.77	4.30	4.32	95	86	82	«	«	5	5	10	↓ 1	↙ 1	2
11	+ 1.5	3.5	2.7	+ 0.5	3.1	72.0	71.8	71.9	4.64	4.15	5.26	91	69	94	«	«	9	10	10	↓ 1	↓ 1	2
12	2.7	2.9	2.7	2.2	1.1	72.3	72.3	72.5	5.38	5.16	5.26	96	91	94	0.1	«	10	10	10	↙ 1	↓ 2	1
13	2.3	3.8	4.3	1.0	2.9	72.5	72.5	71.9	5.12	4.63	5.26	94	76	89	«	«	10	10	10	↙ 1	↙ 1	1
14	2.8	3.3	2.0	1.9	2.1	70.2	68.9	68.3	4.37	4.92	4.84	77	84	91	«	«	10	10	10	↑ 2	↑ 1	1
15	— 0.2	— 0.6	— 0.1	— 1.0	3.5	67.3	65.6	65.4	4.03	4.14	4.14	89	94	91	«	«	10	10	10	↗ 2	↗ 3	3
16	+ 3.5	+ 7.4	+ 10.4	— 1.5	12.7	57.6	53.8	55.3	5.39	7.58	8.57	91	98	90	0.1	«	10	10	8	↗ 6	↗ 7	4
17	5.8	8.6	7.7	+ 4.2	6.5	60.6	61.2	61.7	6.27	7.30	7.62	91	87	97	0.1	«	6	10	10	↦ 3	↦ 2	1
18	8.7	9.9	8.9	7.0	3.0	61.7	62.2	62.9	8.20	8.39	7.72	97	92	90	0.3	0.1	10	10	10	↦ 3	↦ 3	2
19	8.3	8.2	7.4	7.5	1.5	61.7	59.1	57.3	7.84	7.65	7.36	95	94	95	0.1	«	9	10	10	↗ 2	↗ 2	2
20	5.6	6.1	5.7	4.6	2.4	55.7	56.3	57.9	5.84	6.83	6.44	86	97	94	0.1	«	10	10	10	↗ 3	↦ 3	2
21	6.1	8.8	6.8	3.9	5.3	60.4	61.3	62.0	6.75	8.02	7.18	95	94	97	0.9	«	8	10	7	↗ 3	↦ 3	2
22	8.1	8.1	7.3	5.7	3.0	61.6	61.1	60.8	7.05	7.05	7.10	87	87	92	0.1	«	9	10	10	↗ 3	↗ 4	4
23	8.3	7.4	5.8	5.8	2.0	59.4	61.6	61.2	6.60	6.38	6.38	81	83	92	«	«	6	6	10	↗ 4	↗ 3	4
24	8.6	7.7	3.7	5.2	4.3	58.3	63.2	66.6	8.14	6.31	5.37	97	80	90	1.5	0.2	10	6	3	↦ 3	↘ 2	2
25	— 0.4	3.4	2.1	— 1.0	4.5	66.6	66.2	66.4	3.95	5.45	5.24	89	93	98	«	«	7	10	10	↗ 2	↦ 1	2
26	+ 0.1	1.9	— 0.4	— 0.8	4.2	63.8	61.9	60.5	4.54	3.56	3.87	98	67	87	«	«	10	10	10	↗ 2	↦ 2	↗ 2
27	4.6	7.8	+ 3.4	0.0	7.8	55.4	50.6	49.8	5.84	6.14	5.55	92	77	94	0.2	«	8	7	10	↦ 4	↦ 5	↗ 3
28	0.4	4.4	1.8	— 0.8	5.9	58.1	60.0	61.6	4.22	6.06	4.66	89	97	89	3.6	«	5	4	3	↗ 1	↦ 1	1
29	—	3.0	— 0.9	— 0.8	4.8	—	61.7	61.8	—	4.71	3.44	—	83	79	«	«	—	5	4	—	↘ 2	2
30	— 4.2	1.0	— 1.3	— 4.4	8.2	60.2	58.5	57.8	2.79	3.39	3.18	84	69	77	«	«	5	0	0	↘ 1	↗ 2	↗ 4
31	+ 2.4	5.3	+ 5.5	— 1.9	7.3	53.5	52.5	53.5	4.51	5.62	6.00	82	84	89	0.4	«	7	9	10	↗ 4	↗ 4	↗ 5
gem.	+ 2.88	+ 5.12	+ 3.67	min. d. 10. — 5.9 max. d. 16. + 11.2		65,36	64.97	65.57	5.33	5.82	5.56	911	861	905	12.0 som	0.3	8.0 gem.	7.8	8.1	2.27	2.13	2 13

RICHTING VAN DEN WIND, EN ZIJN GEMIDDELDE COMPOSANTEN TE UTRECHT. — December 1873.

1	I 6.4 ↖ 6.4 IV 0 ↖ 0 XI ⬉ XII ↗	I 3.7 ⤴ 1.5 III 35 ↗ 3.5 VI 16.6 ⤴ 6.9	↖ ↖ ⬉ ↗ ⤴ ↗ ⤴
2	. II 4.2 ↗ 4.2 V ⤴ VI 8.5 ↗ 8.5	I ⇗ II 9.1 ↗ 9.1 XI 0 ↗ 0	↗ ⤴ ↗ ⬉ ↗ ⤴
3	. — V 4.9 ↗ 4.9 XII 3.7 ⤴ 1.5	. II 6.4 ↗ 6.4 X 8.4 ⇗ 3.4	↗ ⤴ ↗ ⇗
4	. — VII 0 ⇗ 0 X 2.8 ⇗ 1.1	I 0 ⇗ 0 III 11.3 ↗ 11.3	⇗ ⇗ ⇗ ↗
5	. II 18.5 ⇗ 7.6 VIII 7.1 ↗ 7.1 X 8.3 ⇗ 3.4 XII 32.5 ↗ 32.5	. —	⇗ ↗ ⇗ ↗
6	. . III 13.9 ⇗ 5.7 VII ⬉ VIII 27.7 ⤴ 11.5 XI ↧ 2.0	. — IX 0 ↧ 0	⇗ ⬉ ⤴ ↧ ↧
7	. — VI ↖ VII ↦ VIII 0 ↗ 0 X 14.8 ⤴ 6.1	. —	↖ ↦ ↗ ⤴
8	. II ↥ 11	I 3.7 ⤴ 1.5 V ↥ 7 XII 0 ↥ 0	↥ ⤴ ↥ ↥
9	. —	. . III ↥ 10	↥
10	. II 0 ↥ 0 XII ↥ 2	I 0 ↥ 0 VI ↥ 3 IX 0 ↥ 0	↥ ↥ ↥ ↥ ↥
11	. — X 1.8 ⤴ 0.8 XII 0 ⤴ 0	. — VIII ↖ IX ↤ X 1.8 ⬉ 0.8 XII 0 ↥ 0	⤴ ⤴ ↖ ↤ ⬉ ↥
12	. — V ↤ VI 0 ↤ 0	. II ⇗ III ↗ IV 0 ↗ 0	↤ ↤ ⇗ ↗ ↗
13	. . III ↧ IV ↖ V ↦ VII ⇗ VIII 0 ↗ 0	. II 1.4 ↗ 1.4 IV 0 ↗ 0 VIII 3.5 ↗ 3.5	↧ ↖ ↦ ⇗ ↗ ↗ ↗ ↗
14	I 0 ↗ 0 V 17.0 ↗ 17.0	. —	↗ ⤴
15	. — V 3.7 ⤴ 1.5 IX 9.2 ↗ 9.2	. . III 130.3 ⤴ 54.0	⤴ ↗ ⤴
16	. — V 170.4 ↗ 170.4	I 90.5 ⇗ 37.5 IV ↦ 16.0	↗ ⇗ ↦
17	. II 32.3 ⬉ 13.3 VI ↦ 20	. . III 4.6 ⇗ 1.9 VII 0 ↦ 0	⬉ ↦ ⇗ ↦
18	I 4.6 ⇗ 1.9 V 8.5 ↗ 8.5 IX 16.6 ⇗ 6.9	I ↦ 30 XI 0 ↦ 0	⇗ ↗ ⇗ ↦ ↦
19	. — VII 2.8 ⇗ 1.1 IX 23.4 ↗ 23.4	. —	⇗ ↗
20	. . III 3.7 ⇗ 1.5 V 9.2 ↗ 9.2 X 5.5 ⇗ 2.3	. II ↦ 3 V 2.8 ⇗ 1.1 VIII 17.0 ↗ 17.0	⇗ ↗ ⇗ ↦ ⇗ ↗
21	. . . IV 29.6 ⇗ 12.2	I ↦ 15 IV 5.5 ⇗ 2.3 VI 142.2 ↗ 142.2	⇗ ↦ ⇗ ↗
22	. —	. . III 93.3 ⇗ 38.7	⇗
23	. —	. — VI 50.6 ↗ 50.6 XII 141.4 ⇗ 58.6	↗ ⇗
24	. — VI ↦ VII ⬉ VIII 34.2 ⤣ 14.2 XI 11.3 ↖ 11.3	. II 6.5 ⤣ 2.7 IV ↧ 6 IX 1.8 ⤣ 0.8 XII 0 ⤣ 0	↦ ⬉ ⤣ ↖ ⤣ ↧ ⤣ ⤣
25	. . . IV ↖ V ↦ VI 1.8 ⇗ 0.8 VIII 22.6 ↗ 22.6	. —	↖ ↦ ⇗ ↗
26	. — VII 63.7 ⤴ 26.4	. —	⤴
27	. . III 74.2 ↗ 74.2	I 48.0 ⇗ 19.9 V ↦ VI 18.4 ↖ 18.4 XII 5.5 ⬉ 2.2	↗ ⇗ ↦ ↖ ⬉
28	. II ↖ III ↧ 5 VII ⤣ VIII 10.6 ↖ 10.6	. — XI 0 ↖ 0	↖ ↧ ⤣ ↖ ↖
29	. — IX ↦ 2 XI ↦ 0	I ⇗ II 0 ↗ 0 IV ↥ 2 VI 5.6 ↖ 5.6	↦ ↦ ⇗ ↗ ↥ ↖
30	. II 33.3 ⤣ 13.8	. II ↥ 30	⤣ ↥
31	. — XII 34.2 ⤴ 14.2	—	⤴

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

JANUARI 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur (*).			uur.	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	8	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Windrichting en kracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 14	18	20	2	6	10
1	+ 5.4	+ 6.8	+ 6.1	19	+ 5.3	+ 1.9	2½	6.07	6.74	6.83	91	91	97	0.4	↗ 3	↗ 1	↗ 1	↗ 5	↗ 2	↗ 8
2	6.4	7.0	7.4	22	6.1	1.9	5	6.76	7.06	6.76	94	94	86	0.2	↗ 19	↗ 20	↗ 27	↗ 22	↗ 9	↗ 6
3	6.2	5.2	6.0	18	5.9	0.3	7	6.99	6.19	5.94	98	94	85	0.6	↗ 6	↗ 7	↑ 5	↑ 15	↗ 28	↗ 42
4	4.3	5.2	4.4	23	2.9	2.4	2½	5.72	5.18	5.05	92	78	80	0.9	↗ 17	↗ 11	↗ 18	↗ 14	↗ 8	↗ 14
5	3.2	5.2	5.3	20½	2.9	3.1	9	5.37	5.38	5.72	93	81	86	0.7	↗ 7	↗ 8	→ 5	↘ 2	↘ 1	→ 6
6	5.2	6.4	6.5	17	4.9	2.0	2½	5.28	6.35	6.48	79	88	89	0.6	↗ 6	↗ 13	↗ 10	↗ 9	↗ 6	↗ 1
7	5.6	5.4	3.6	22	5.2	0.4	2½	6.61	6.51	5.83	97	97	98	0.6	↗ 1	↗ 1	↗ 1	↑ 1	↑ 2	↖ 2
8	— 0.6	0.3	1.4	22	— 1.3	2.8	8	4.06	3.84	3.95	92	81	78	1.0	↑ 2	↖ 2	↖ 1	↖ 7	↖ 6	↑ 7
9	+ 1.1	3.8	3.6	21	+ 0.8	4.6	12	3.77	4.63	5.10	76	76	87	0.9	↑ 10	↑ 11	↑ 8	↑ 8	↑ 8	↑ 1
10	3.8	5.4	5.2	21	2.8	3.2	3	5.71	5.86	5.98	94	87	90	0.4	↑ 1	↑ 1	↑ 1	↑ 5	↗ 6	↗ 5
11	5.6	6.1	2.2	19	5.5	1.2	1	6.61	5.79	4.98	97	82	93	0.6	↗ 5	↘ 1	↘ 0	→ 1	↗ 1	↗ 2
12	6.0	6.8	6.7	9	2.0	5.1	4	6.78	7.18	6.07	97	98	82	0.7	↗ 10	↗ 12	↗ 9	↗ 7	→ 6	→ 7
13	6.0	6.2	5.9	18	5.8	0.4	2	5.30	5.82	5.67	75	82	82	1.0	→ 15	→ 14	→ 7	↗ 7	↗ 12	↗ 17
14	7.1	7.7	7.4	9	5.9	2.1	0	7.00	6.64	7.03	92	84	91	0.3	↗ 12	↗ 16	↗ 9	↗ 8	↗ 5	↗ 4
15	7.4	7.3	7.0	15	7.0	1.0	0	7.25	7.20	6.95	94	94	92	0.5	↗ 5	↗ 7	↗ 7	↗ 10	↗ 12	↗ 10
16	5.0	6.9	6.5	21	4.8	2.3	12	6.00	6.35	6.35	92	85	88	0.7	↗ 17	↗ 13	↑ 5	↑ 13	↑ 7	↑ 15
17	5.2	3.8	5.0	5	2.9	5.0	13	5.58	5.41	4.89	84	90	74	0.5	↗ 10	↗ 5	↗ 4	↗ 5	↘ 9	→ 6
18	4.1	4.9	5.9	21½	2.4	4.8	12	5.13	5.46	6.54	83	84	94	0.6	→ 5	↗ 5	↗ 5	↗ 23	↗ 44	↗ 27
19	7.2	7.0	6.2	18	7.0	0.9	0	6.72	7.06	6.77	88	94	95	0.4	↗ 10	↗ 11	↗ 12	↗ 7	↗ 5	↗ 5
20	7.8	8.9	8.4	13	5.2	3.8	0	7.90	8.20	7.42	M	95	90	1.1	↗ 1	↑ 5	↗ 19	↗ 22	↗ 24	↗ 16
21	6.8	7.6	6.7	21	6.7	0.9	2	6.52	6.70	6.80	88	85	92	0.3	↗ 12	↗ 11	↗ 11	↗ 5	↗ 4	↗ 3
22	5.4	5.0	2.8	19	4.5	0.9	0	6.62	6.31	5.42	88	97	96	«	↗ 1	↗ 1	↗ 1	↗ 2	↗ 1	↑ 1
23	4.0	6.0	6.9	19	1.1	5.9	8	6.10	7.05	7.12	M	M	95	«	↘ 1	↑ 2	↗ 5	↗ 7	↗ 7	↗ 9
24	5.8	6.4	5.9	20	5.8	1.1	0	6.71	6.35	4.96	97	88	71	1.1	↗ 9	↗ 7	↘ 4	→ 6	↘ 10	↘ 13
25	4.0	5.1	4.7	19½	3.1	2.2	12	4.11	4.22	5.17	67	64	80	1.2	↘ 9	↗ 5	↘ 1	↘ 1	↗ 4	↗ 7
26	6.0	6.8	7.8	13	5.3	3.1	10	5.94	6.74	7.01	85	91	89	1.7	↗ 8	↗ 14	↗ 10	↗ 16	↗ 16	→ 19
27	6.4	6.9	6.8	19½	6.2	0.9	3	5.70	5.84	5.90	79	78	79	1.5	→ 10	↘ 12	↘ 13	↘ 15	↘ 19	↘ 18
28	5.3	5.9	5.8	19½	5.0	1.9	12	4.91	5.16	6.39	73	74	94	0.7	↘ 16	↓ 7	↓ 6	↘ 1	↘ 1	→ 1
29	6.2	6.6	6.0	12	6.1	1.0	23	6.88	6.86	5.94	97	94	85	1.0	→ 1	→ 1	→ 1	↗ 2	→ 5	↗ 7
30	6.7	6.2	6.0	13	5.9	1.0	18	6.25	5.71	5.83	85	80	83	0.9	→ 6	→ 8	↘ 7	↘ 10	↘ 8	↘ 9
gem.	+ 5.29	+ 5.96	+ 5.67	min. d. 8. — 1.3 max. d. 20. + 9.0				6.45 gem.	6.13	6.03	889	866	874	21.1	7.83 gem.	7.73	7.10	8.54	9.20	9.60

(*) Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

JANUARI 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 18	2	10	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur (*).			uur.	Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*) 20	2	10	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	10	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	10	Regen in mm. (*Pluie en mm.*) 20	2	10	Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*) 20	2	10
1	+ 2.8	+ 6.0	+ 3.9	20	+ 2.4	+ 3.6	2	63.43	65.94	66.20	5.46	6.70	5.85	M	95	97	"	"	"	"	0.1	0.2
2	4.5	5.4	6.5	11	3.7	2.8	10	62.02	59.88	60.14	5.58	6.19	6.92	87	92	95	"	3.6	0.5	0.1	"	0.2
3	6.0	4.1	4.7	2	4.1	1.2	7	55.02	47.03	49.79	6.60	5.73	5.57	95	93	78	0.2	3.4	1.0	"	"	0.3
4	3.3	3.0	1.5	2	3.0	0.9	22	48.45	49.69	53.47	5.12	5.10	4.84	86	89	94	0.9	2.2	2.3	"	"	"
5	0.6	2.4	0.0	19	0.6	2.1	1½	55.95	58.77	64.96	4.63	5.16	4.42	96	94	96	2.0	0.9	"	"	0.2	"
6	0.0	4.6	2.5	18	0.0	4.6	2	68.96	70.00	70.46	4.45	5.22	4.74	94	81	93	"	"	"	"	0.2	0.1
7	2.4	3.2	2.3	19	2.3	1.0	1	69.42	68.45	67.64	5.30	5.67	5.32	96	98	98	3.0	1.4	1.0	"	"	"
8	— 2.7	— 0.3	0.9	20	— 3.2	4.1	10	65.11	62.91	62.01	3.28	3.65	4.05	92	81	82	"	"	"	0.2	0.3	0.4
9	+ 0.6	+ 4.3	1.9	20	+ 0.4	3.9	2	62.15	62.60	64.26	4.06	4.23	4.32	86	67	82	"	"	"	0.3	0.3	0.3
10	0.0	6.2	0.8	20	— 0.2	6.4	2	65.33	64.81	64.02	4.20	5.17	4.48	93	73	92	"	"	"	0.2	0.2	0.1
11	0.5	2.0	1.5	13	0.0	2.1	3	63.52	62.50	61.85	4.81	5.20	5.04	M	98	98	"	0.2	"	"	"	"
12	2.0	4.9	5.5	14	+ 1.3	4.2	10	58.99	57.33	59.31	5.18	6.16	6.67	96	95	98	"	0.4	0.8	"	"	"
13	1.2	6.5	2.9	20	0.9	5.6	2	62.21	62.45	60.77	4.51	5.54	5.06	92	77	89	"	"	"	"	0.3	0.2
14	5.7	8.7	7.1	10	2.9	5.9	1½	59.16	59.39	61.61	6.71	7.24	7.32	94	86	97	"	"	"	0.2	0.2	0.3
15	7.0	8.0	5.7	16	6.8	1.2	2	61.62	60.60	59.98	7.37	7.00	6.22	97	87	91	0.4	"	"	"	0.2	0.2
16	3.5	7.9	6.5	20	3.4	4.5	2	56.72	52.27	48.27	5.26	5.99	6.41	89	75	88	"	"	"	0.2	0.7	0.3
17	4.3	5.7	0.4	20	3.1	2.6	2	49.97	49.60	55.55	5.34	5.39	4.36	93	78	92	0.2	"	2.9	"	0.4	"
18	— 0.7	3.2	4.3	18	— 0.7	5.0	10	59.54	56.27	51.66	4.11	4.88	6.02	94	84	97	"	"	2.3	"	0.2	"
19	+ 7.0	7.3	5.3	10	+ 4.3	3.8	0	53.33	53.16	55.91	7.12	7.31	6.57	95	95	98	"	3.3	4.3	"	0.4	"
20	8.9	10.6	9.5	10	5.3	5.3	2	55.29	55.78	57.11	8.99	9.41	7.47	98	98	84	2.4	0.7	1.1	"	"	0.2
21	6.7	9.2	3.4	20	5.5	3.9	1	62.61	65.82	70.41	6.34	6.71	5.45	94	77	93	0.3	"	"	"	0.6	0.2
22	1.5	4.3	1.2	20	1.1	3.2	2	73.43	73.44	71.84	4.98	6.12	5.02	M	98	M	0.2	"	"	"	"	"
23	2.7	6.8	6.9	13	0.8	6.2	1	68.97	68.17	66.62	5.77	7.18	7.23	M	97	97	"	"	"	"	"	0.2
24	7.8	5.5	2.7	10	6.9	2.2	22	63.20	63.32	66.66	7.91	6.34	4.79	98	94	86	0.9	4.0	1.6	"	"	0.1
25	1.3	3.5	0.0	16	0.0	4.3	0	71.61	73.74	74.68	4.72	5.09	4.21	96	87	90	0.1	0.1	"	0.1	0.2	0.1
26	1.2	6.5	7.2	11	— 0.3	7.6	1½	71.57	68.78	67.08	4.67	6.29	7.05	93	86	92	"	"	"	0.1	"	0.4
27	5.7	8.0	6.1	19	+ 5.0	3.0	2	68.53	70.00	68.98	5.94	5.37	5.73	90	66	81	"	0.1	"	"	0.5	0.2
28	4.0	6.0	4.3	20	3.7	3.0	1	72.36	73.29	73.19	4.98	4.56	5.61	83	64	90	0.5	"	"	0.1	0.3	0.1
29	5.4	7.6	5.5	12	4.1	3.7	1½	71.20	69.51	67.67	6.61	6.69	6.13	97	85	91	0.7	"	"	"	0.3	0.3
30	5.5	7.5	2.0	4	5.0	2.7	1	67.32	68.72	70.37	6.54	5.34	4.84	94	69	91	"	"	"	"	0.6	0.2
gem.	+ 3.29	+ 5.62	+ 3.76	min. d. 8. — 3.2 max. d. 20. + 10.6				62.90 gem.	62.47	63.08	5.55	5.89	5.59	939	853	917	11.8 som	20.3	17.8	1.5	6.2	4.6

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. J. P. VAN ROSSUM.

JANUARI 1874.

Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht in kilogrammen op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrichting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht (geschat.) (*Direction et force du vent.*)		
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8
10	3	10	↗ 1	↗ 1	↗ 1	↗ 5	?	↗	+ 3.0	+ 6.2	+ 4.8	64.2	66.5	67.1	10	2	5	↗ 2	↗ 2	↗ 3
9	9	9	↗ 10	↗ 25	↗ 18	↗ 6	↗	↗	4.4	5.3	6.4	62.6	60.5	61.0	10	10	9	↗ 5	↗ 6	↗ 4
10	10	5	↗ 4	↗ 5	↗ 16	↗ 23	↗	↗	5.4	4.2	5.2	55.3	47.3	48.6	10	10	8	↑ 3	↑ 5	→ 7
8	6	7	↗ 11	↗ 12	↗ 8	↗ 2	↗	↗	3.0	3.5	3.7	48.9	50.2	53.0	10	9	8	↗ 5	↗ 5	→ 3
7	7	3	↗ 1	↗ 3	↗ 1	↗ 1	↗	↗	3.2	3.2	4.2	57.1	59.9	64.8	7	9	8	↘ 3	↘ 2	↘ 2
2	3	8	↗ 1	↗ 1	↗ 4	↗ 1	?	↘	2.0	5.0	3.6	69.9	70.9	71.1	5	7	8	↗ 2	↗ 4	↗ 4
10	10	10	↗ 1	↗ 1	↗ 0	↗ 1	↗	?	3.4	3.4	2.1	78.0	69.0	68.3	10	10	10	↗ 3	↗ 2	↗ 3
2	4	6	↘ 1	↘ 4	↑ 5	↑ 5	↘	↘	— 1.8	0.2	1.4	64.8	62.5	61.9	6	9	9	↘ 3	↘ 4	↘ 4
2	3	8	↑ 3	↑ 4	↑ 5	↑ 2	?	↗	+ 1.0	3.8	3.4	61.9	62.2	63.9	6	6	8	↑ 3	↑ 3	↗ 3
3	4	0	↑ 2	↑ 1	↑ 1	↑ 2	↗	↗	1.0	5.8	3.0	65.6	65.3	65.0	6	6	0	↑ 2	↑ 2	↗ 3
10	10	10	↑ 1	↗ 1	↗ 0	↗ 1	?	?	1.8	3.4	3.0	64.1	63.6	63.4	10	10	10	↗ 1	↗ 2	↗ 2
10	10	6	↗ 1	↗ 4	↗ 5	↗ 2	?	↗	2.6	5.4	5.4	59.8	58.7	60.0	10	10	10	↗ 3	↗ 4	→ 3
3	5	1	→ 1	→ 1	→ 5	↗ 6	→	→	3.4	5.6	3.4	63.8	64.0	62.7	2	4	1	→ 3	→ 3	↗ 3
9	8	9	↗ 9	↗ 8	↗ 17	↗ 4	↗	→	6.0	7.2	6.2	60.2	60.6	62.2	9	10	10	↗ 4	↗ 4	↗ 4
10	8	10	↗ 6	↗ 4	↗ 7	↗ 4	↗	↗	6.8	7.5	5.8	62.7	61.3	60.9	9	9	10	↗ 3	↗ 4	↗ 4
9	2	5	↗ 8	↑ 2	↑ 10	↑ 10	↗	↗	3.9	7.6	6.0	56.5	51.9	49.9	10	1	3	↑ 4	↑ 4	↑ 4
4	9	3	↗ 10	↗ 2	↗ 4	↘ 1	↗	↗	3.3	3.2	3.6	50.7	50.4	55.0	7	10	2	→ 3	↗ 5	↗ 3
2	8	10	→ 1	↗ 1	↗ 10	↗ 27	?	↗	1.0	3.6	4.4	60.0	57.4	52.9	4	10	10	↗ 3	↗ 4	↗ 7
8	9	10	↗ 6	↗ 4	↗ 2	→ 1	↗	→	6.5	7.0	5.8	54.1	53.9	55.8	10	10	10	↗ 3	→ 2	— 0
10	10	10	→ 0	↗ 14	↗ 16	↗ 22	↗	→	9.2	9.6	8.8	56.1	56.4	57.4	10	10	10	↗ 5	↗ 6	↗ 6
2	2	0	↗ 19	↗ 2	↗ 5	↗ 0	?	↗	5.6	8.3	6.0	63.8	67.1	68.4	2	0	0	↗ 4	→ 3	→ 3
10	10	10	↗ 1	↗ 1	↗ 1	↗ 1	?	?	2.2	5.5	2.2	73.9	73.9	72.8	10	10	10	— 0	— 0	↘ 1
10	10	10	↑ 1	↗ 1	↗ 4	↗ 5	?	↗	4.6	7.5	6.6	69.5	68.9	68.0	10	8	6	↗ 3	↗ 3	↗ 3
10	10	6	↗ 8	↗ 9	↘ 2	↘ 1	↗	↘	7.4	4.9	5.0	64.3	64.7	67.4	10	10	2	↗ 5	↘ 3	↘ 3
2	7	2	↘ 1	↘ 1	→ 1	↗ 1	?	→	2.6	5.6	2.7	72.8	75.2	75.7	3	1	4	↗ 1	— 0	↗ 2
3	10	10	↗ 3	↗ 3	↗ 20	↗ 15	↗	→	3.0	6.7	6.8	72.9	70.4	69.1	5	10	10	↗ 3	↗ 6	→ 6
6	5	7	→ 13	↘ 1	↘ 11	↘ 10	↘	↘	6.1	6.8	5.8	70.4	72.0	72.3	6	4	8	↘ 3	↘ 4	↘ 3
7	7	8	↘ 11	↘ 1	↘ 1	↘ 0	↘	↓	3.4	7.6	5.2	73.8	74.6	74.6	4	6	9	↓ 1	↓ 2	→ 1
10	9	10	→ 1	→ 1	↗ 2	↗ 2	?	→	5.4	6.4	5.6	72.3	70.6	69.7	10	10	10	↗ 2	→ 3	→ 2
10	6	0	→ 2	→ 1	↘ 4	↘ 1	↘	↘	5.8	7.7	4.7	69.0	70.5	72.1	10	4	1	↘ 2	↘ 3	↘ 3
6.9 gem.	7.1	6.8	4.60	3.97	6.20	5.40			+ 3.84	+ 5.59	+ 4.69	63.77	63.34	63.80	7.7	7.5	7.0	2.90	3.33	3.30

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN.

JANUARI 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windrichting en kracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Bewolking. (*Nebulosité.*)		
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	14	20	2	8	20	2	8
1	+ 2.3	+ 3.5	+ 3.8	5.86	6.32	6.44	M	M	M	0.7	0.5	↑ 3	↑ 3	↗ 2	↑ 5	◎	◎	●
2	4.5	4.8	6.0	6.43	6.86	7.40	95	M	M	2.8	3.1	↑ 18	↑ 22	↗ 21	↗ 12	●	r	●
3	6.0	5.2	5.5	7.40	6.83	7.03	M	97	96	?	4.5	↗ 9	↑ 0	? ?	? ?	●	r	r
4	3.6	3.0	1.3	5.96	6.12	5.40	94	M	98	?	6.1	? ?	↑ 11	↗ 13	↑ 4	●	●	⊙
5	0.7	3.0	0.6	5.20	6.12	5.26	98	M	M	1.1	1.0	↗ 4	↑ 4	↗ 2	↗ 1	●	○	◒
6	1.2	3.8	3.8	5.18	6.14	5.65	95	95	88	«	«	↗ 1	↗ 2	↗ 7	↗ 3	○	⊙	●
7	3.2	3.2	2.8	6.00	6.00	5.95	96	97	98	0.1	0.1	↑ 2	↑ 1	↑ 3	↑ 2	◎	◎	◎
8	— 0.2	0.1	— 0.5	—	—	—	—	—	—	«	«	↖ 2	↖ 1	↑ 6	↑ 4	⊙	◒	◒
9	+ 0.7	4.4	+ 2.2	4.73	5.00	4.49	89	89	77	«	«	↑ 6	↑ 3	↑ 6	↑ 6	◒	◒	○
10	1.5	3.8	2.4	5.00	5.55	5.32	90	86	90	«	«	↑ 2	↑ 2	↑ 3	↑ 2	◒	◒	●
11	1.2	2.5	2.5	5.27	5.93	5.93	97	M	M	0.2	0.1	↑ 1	↑ 1	↗ 1	↗ 0	◎	◎	◎
12	2.3	4.8	— 3.8	5.66	6.86	6.24	97	M	97	0.7	0.5	↗ 7	↗ 1	↗ 10	↗ 2	r	r	◒
13	3.4	5.3	+ 2.8	5.39	6.15	5.66	86	87	94	0.6	0.5	→ 7	→ 8	↗ 13	↗ 7	◒	◒	○
14	6.7	7.3	6.5	7.30	7.58	7.10	94	95	93	«	«	↗ 24	↗ 22	→ 18	↗ 7	●	◒	●
15	6.7	7.2	6.5	7.74	7.97	7.42	M	M	97	0.1	0.2	↗ 2	↗ 5	↗ ?	↗ 15	●	r	●
16	3.5	7.5	6.0	6.02	7.15	6.87	95	88	93	«	«	↑ 9	↑ 10	↑ 8	↑ 3	●	◒	○
17	4.2	5.2	2.1	6.40	6.22	5.69	97	88	98	0.2	0.3	↑ 12	↗ 2	↗ 5	↗ 3	◒	◒	⊙
18	0.0	1.5	2.9	—	5.57	5.60	—	M	92	3.7	3.6	↗ 3	↑ 3	↑ 12	↑ 25	⊙	●	r
19	5.9	7.2	4.3	7.24	7.43	6.55	99	93	98	3.8	3.9	↗ 19	↗ 17	↗ 20	↗ 3	●	r	◒
20	7.0	9.3	9.2	7.87	9.08	8.56	M	M	95	3.9	3.3	↗ 2	↑ 5	↗ 28	↗ ?	r	◒	◒
21	6.2	7.7	4.7	7.06	7.24	6.71	94	88	98	1.4	1.2	↗ ?	↗ ?	↗ 10	↗ 3	◒	◒	○
22	2.1	4.2	2.8	5.69	6.61	6.05	98	M	M	0.5	0.5	↑ 3	↑ 2	↑ 2	↑ 2	◎	◎	◎
23	1.4	5.2	6.2	5.53	7.03	7.49	M	M	M	0.5	0.2	↑ 2	↑ 2	↗ 5	↗ 6	◎	◎	●
24	5.3	6 2	3.9	7.08	7.28	5.58	M	97	86	3.3	3.2	↗ 9	↘ 2	→ 4	→ 3	●	◒	◒
25	1.6	3.8	1.1	5.32	5.75	5.05	95	89	93	1.4	1.2	↖ 4	↖ 2	↖ 2	↗ 2	◒	◒	○
26	4.2	6.2	7.3	6.30	7.06	7.69	95	94	96	«	0.1	↗ 5	↗ 15	↗ 35	↗ ?	◒	◒	◒
27	4.2	5.8	5.5	6.20	6.36	6.03	94	87	84	«	«	→ ?	↖ ?	↖ 18	↘ 30	⊙	◒	r
28	3.2	5.3	3.4	5.02	5.44	5.88	81	77	94	?	0.2	↖ ?	↓ 1	↖ 4	→ 1	◒	◒	◒
29	5.5	7.2	5.5	7.17	6.99	6.65	M	88	93	0.5	0.3	↗ 1	→ 1	↗ 3	↗ 5	●	◒	●
30	6.2	6.4	5.3	7.28	6.10	6.04	97	81	86	«	0.1	→ 5	→ 6	↖ 11	→ 6	◒	◒	◒
gem.	+ 3.48	+ 5.02	+ 4.01	6.19	6.58	6.27	956	937	943	som	35.2	6.23 gem.	5.50	9.71	6.00			

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

JANUARI 1874.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Windrichting en kracht (geschat). (*Direction et force du vent.*)			Bewolking. (*Nebulosité.*)			Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windrichting en kracht. (geschat). *Direction et force du vent*		Bewolking. (*Nebulosité.*)	
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	21	1	9	21	1	20	2
1	+ 1.7	+ 5.8	+ 4.7	62.45	65.11	66.08	↑ 1	↗ 1	↗ 2	◎	◒	●◎	+ 2.3	+ 3.2	+ 4.7	↗ 3	↗ 3	◎	O
2	4.4	5.0	6.4	60.41	58.66	58.83	↑ 7	↗ 6	↗ 5	●	● r	O	4.5	5.0	6.0	↗ 3	↗ 3	r	r
3	5.8	5.0	5.3	55.63	46.98	42.41	↑ 3	↑ 4	↗ 6	●	●	◒ b	5.6	5.2	4.5	↗ 4	↗ 4	r	r
4	3.1	3.6	1.9	48.36	48.23	51.50	↗ 4	↗ 5	↗ 3	● b	◒ b	◒	4.0	3.4	0.7	↗	↗ 4	⊙	r
5	1.1	3.6	1.9	55.31	59.11	63.36	↗ 2	→ 1	↗ 1	◒ b	◒	○	1.4	2.1	— 6.4	—	—	s	O
6	1.7	5.3	4.7	67.60	68.40	69.21	↗ 3	↗ 3	↗ 3	⊙	◒	●◎	—	3.0	+ 2.7	↗ 3	↗ 3	◒	○
7	3.9	3.3	2.8	69.40	68.95	68.88	↑ 2	↑ 2	↑ 1	r ◎	● r	●◎	—	3.3	2.7	—	—	r	⊙
8	— 1.9	— 0.3	0.3	66.45	64.09	62.65	↘ 2	↖ 3	↕ 4	⊙	⊙	O	— 2.3	— 0.5	— 0.7	↗ 3	↘ 3	○	⊙
9	0.0	+ 3.6	1.7	62.84	62.89	63.60	↖ 3	↑ 4	↕ 3	⊙	◒	◒	— 0.5	+ 2.5	+ 0.4	↗ 2	↗ 2	○	⊙
10	+ 2.5	4.4	3.3	65.77	65.11	64.77	↑ 2	↗ 3	↗ 2	⊙	⊙	●	+ 1.2	4.1	0.4	↗ 2	↗ 2	◒	⊙
11	3.6	5.3	3.3	63.85	63.09	62.41	↗ 1	↘ 1	↗ 1	●◎	●◎	○	1.4	2.2	1.0	↗ 2	↗ 1	◎	◎
12	2.5	6.1	4.7	57.69	56.54	57.57	↗ 4	↗ 3	↗ 3	●	●	●	3.0	4.3	4.0	↘ 3	↘ 3	r	O
13	4.7	5.8	3.9	60.46	61.21	59.81	→ 4	↗ 4	↗ 3	O	◒	●	4.6	5.4	5.7	↘ 3	↘ 4	◒	◒
14	6.9	7.5	6.7	56.79	57.64	59.89	↗ 4	↗ 4	↗ 3	●	O	◒	6 6	7.7	5.7	↘ 2	↘ 2	O	O
15	7.2	7.5	6.4	60.06	60.22	60.16	↗ 3	↗ 5	↗ 3	●	●	●	7.2	7.8	6.4	↘ 2	↘ 2	O	O
16	4.4	6.4	6.4	56.83	52.62	49.78	↑ 4	↗ 5	↗ 4	●	○	●	3.7	6.2	4.3	→ 2	↘ 3	O	⊙
17	3.3	5.6	2.5	49.84	50.53	53.27	↗ 2	↗ 3	↗ 2	◒	O	●	4.4	5.4	1.4	↗ 3	↗ 3	O	r s
18	0.3	3.3	3.1	59.27	56.08	50.32	↗ 2	↗ 3	↑ 7	⊙	●	● r	0.7	2.2	3.3	↗ 4	↗ 4	O	O
19	6.1	6.9	4.7	51.59	52.88	54.87	↗ 5	↗ 3	↗ 2	●	●	O	6.8	7.0	3.3	↗ 3	↗ 3	O	r
20	7.8	9.2	6.1	53.86	54.06	54.15	↗ 6	↗ 7	↗ 8	r	●	b	9.2	9.8	8 8	↗ 3	↗ 5	r	r
21	5.8	7.5	5.0	60.93	65.17	69.22	↗ 3	↗ 3	↗ 2	○	○	○	5.8	7.7	3.3	↗ 2	↗ 1	⊙	⊙
22	2.2	5.3	2.8	73.49	74.10	73.49	↗ 1	↗ 2	↑ 2	◎	●◎	◎	1.7	9.2	3.1	↗ 2	↗ 2	◎	◎
23	2.8	6.1	6.4	69.26	67.70	66.76	↗ 3	↗ 3	↗ 3	◎	●◎	●	2.2	4.8	6.3	↗ 2	↗ 2	◎	O
24	6.1	6.9	4.4	63.51	62.89	64.63	↘ 2	↗ 4	↘ 2	r	●	○	3.1	6.1	1.6	↗ 3	↗ 3	◎	⊙
25	2.5	5.3	1.9	71.76	73.82	74.23	↘ 1	→ 1	↗ 1	◒ hb	O	⊙	1.6	3.0	— 0.1	↗ 2	↗ 2	◎	○
26	5.3	6.9	7.5	69.34	66.02	65.03	↗ 4	↗ 6	↗ 5	⊙	●	◒	4.3	6.1	+ 7.6	↗ 4	↗ 4	O	O
27	5.3	6.4	5.8	67.22	69.19	68.17	↘ 4	↘ 5	↘ 6	◒	● b	◒ b	4.9	7.0	4.4	↘ 4	↗ 4	◒	○
28	3.6	6.1	5.0	73.41	73.96	73.41	↘ 1	↘ 2	↗ 1	◒	◒	O	3.8	5.8	3.1	↘ 2	↘ 2	⊙	◒
29	6.1	7.2	5.8	71.27	69.64	67.97	→ 2	↗ 3	↗ 3	●	O	●	5.8	8.0	5.4	↘ 3	↘ 3	◎	O
30	6.1	6.9	5.0	67.25	68.48	69.57	↘ 4	↘ 3	↘ 3	O	○	⊙	5.0	7.0	4.4	↘	↘ 3	○	⊙
gem.	+ 3.83	+ 5.58	+ 4.35	62.40	62.11	62.21	3.00	3.40	3.13				+ 3.52	+ 5.13	+ 3.47	2.54	3.86		

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

JANUARI 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)			
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	14	20	2	10
1	+ 3.2	+ 6.4	+ 4.4	65.61	68.01	68.84	5.57	6.54	5.86	96	91	94	4	0	0	↦ 4	↦ 3	↘ 5	↗ 6
2	5.0	6.2	6.8	64.27	61.86	62.35	5.70	6.71	6.95	87	88	94	10	10	5	↗ 13	↗ 21 30	↗ 19	↗ 10
3	6 0	5.4	6.0	55.52	47.92	51.09	6.78	6.29	5.10	97	94	73	10	10	4	↗ 9	↑ 16	↗ 18	↦ 15
4	2.4	5.0	4.0	50.45	52.20	54.91	5.06	5.09	5.09	93	78	83	10	2	5	↗ 19 30	↦ 10	↦ 12	↘ 13
5	4.0	4.8	4.8	58.59	61.84	66.28	4.50	5.42	5.11	74	84	79	5	5	3	↗ 10	↘ 14	↘ 15	↘ 6
6	2.2	4.6	3.0	71.38	72.36	72.37	4.70	5.13	5.19	88	81	91	3	3	2	↘ 6	↦ 6	→ 5	↗ 5
7	3.3	4.0	2.0	71.14	69.78	68.95	5.51	5.49	5.92	95	90	93	10	10	10	↗ 5	↗ 5	↗ 4	↑ 11
8	— 0.5	1.2	2.8	65.10	62.90	62.10	4.26	3.88	4.06	96	77	72	3	4	10	↖ 12	↑ 13	↑ 15	↑ 16
9	+ 2.6	5.1	4.7	62.41	62.87	64.63	4.18	5.03	4.87	75	76	76	3	3	2	↑ 15	↑ 13	↑ 15	↗ 11
10	3.2	6.3	3.4	66.42	65.90	65.65	4.79	5.76	5.06	83	81	86	3	1	0	↗ 10	↗ 5	↑ 7	↗ 5
11	2.0	3.6	2.8	65.04	64.33	64.26	5.11	5.73	5.41	96	97	96	10	10	10	↗ 4	↗ 3	↗ 1	↗ 1
12	2.6	6.2	6.2	61.21	60.18	61.22	5.23	6.66	6.88	95	94	97	6	10	10	↗ 1	↗ 10	↦ 7	↘ 5
13	4.5	6.0	5.0	65.26	65.24	64.20	5.29	5.73	5.30	84	82	81	3	1	5	↗ 5	↘ 4	↦ 4	↦ 12
14	6.8	8.3	7.4	62.29	62.12	63.78	6.95	7.38	7.25	94	90	94	10	4	10	↦ 13	↦ 13	↦ 14	↦ 13
15	7.7	7.6	6.2	63.78	62.39	61.91	7.07	6.42	6.24	90	83	88	7	5	10	↗ 10	↗ 10	↗ 12	↗ 12
16	4.3	8.0	6.8	57.45	52.12	49.61	5.72	6.45	6.10	92	80	82	10	0	0	↗ 16	↑ 14	↑ 19	↗ 19
17	3.6	2.9	4.4	51.66	51.66	56.68	5.33	5.15	4.65	89	91	75	3	10	4	↦ 9	↗ 9	↦ 13	↘ 13
18	1.6	4.2	4.8	61.07	57.60	54.33	4.58	4.97	5.62	89	83	87	4	10	10	↦ 11	↗ 10	↗ 21	↗ 21 30
19	7.6	7.9	6.0	55.78	54.07	56.58	7.13	7.89	6.34	91	96	94	6	10	10	↗ 12	↗ 5	↗ 3	↘ 2
20	10.0	11.0	9.8	57.61	57.97	59.38	8.68	8.80	7.86	94	90	86	10	10	10	↗ 3	↗ 12	↗ 16	↦ 15
21	6.8	8.0	6.0	65.37	68.40	71.62	6.52	6.89	6.25	88	86	89	3	0	0	↦ 17	↦ 8	↦ 12	↦ 3
22	3.2	4.8	3.0	74.83	74.56	73.26	5.77	6.24	5.49	M	93	96	10	10	10	↦ 3	↦ 0	↖ 1	↘ 1
23	5.4	7.8	7.2	70.51	69.90	69.31	6.50	7.21	7.15	97	91	94	10	4	6	↑ 1	↗ 4	↗ 10	↦ 10
24	8.2	5.5	5.0	66.06	65.85	68.72	7.90	6.44	5.50	97	95	84	10	10	1	↦ 12	↦ 19	↓ 4	↘ 5
25	2.8	4.3	3.0	73.95	76.06	77.10	5.02	5.21	4.52	89	84	79	4	5	0	↘ 4	↙ 2	↙ 2	↗ 2
26	2.6	7.0	7.0	74.64	72.36	71.13	5.04	6.19	6.83	91	83	91	4	10	10	↗ 2	↗ 7	↦ 17 30	↦ 14
27	6.6	7.4	6.0	72.03	73.58	73.78	6.00	6.38	5.94	82	83	85	3	1	0	↦ 9	↓ 6	↓ 3	↘ 3
28	5.5	7.4	5.9	74.82	75.63	75.42	6.02	5.52	6.41	89	71	92	7	1	10	↘ 6	↙ 4	↓ 3	↘ 2
29	6.0	6.2	6.0	73.38	71.92	70.68	6.88	6.45	6.15	97	91	88	10	10	10	↦ 1	↦ 1	↦ 2	↦ 2
30	5.8	6.8	4.0	70.29	71.76	73.68	6.58	5.46	5.29	95	74	86	10	1	0	↘ 10	↘ 3	↓ 10	↘ 3
gem.	+ 4.50	+ 6.00	+ 5.14	64.99	64.44	65.13	5.81	6.08	5.81	908	859	868	6.7 gem.	5.7	5.6	8.40	8.33	9.63	8.53

De windstooten sterker dan van 30 pond, zijn door een tweede getal aangeduid.

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

JANUARI 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	7	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0.*) 20	2	7	Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	7	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	7	Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*) 20	2	Bewolking. (*Nuages.*) 20	2	7	Windrichting en kracht. (geschat). (*Direction et force du vent.*) 20	2	7
1	+ 4.4	+ 5.6	+ 3.7	+ 2.0	+ 3.8	60.7	63.5	65.0	6.16	5.04	5.77	98	74	97	0.8	α	10	8	10	↗ 2	↗ 2	↗ 2
2	4.1	5.0	5.6	3.0	2.8	62.2	59.8	58.9	5.63	6.10	5.94	91	93	87	α	0.2	8	10	10	↗ 5	↗ 6	— 6
3	5.3	4.7	6.8	5.2	2.0	53.3	46.4	46.3	6.02	5.78	6.63	90	90	89	7.4	1.4	10	10	8	↗ 3	↗ 7	↗ 7
4	4.9	5.3	3.0	3.3	2.4	48.1	48.4	49.4	5.66	5.11	5.50	87	76	96	0.8	α	10	8	10	↗ 6	↦ 6	— 3
5	1.5	2.9	2.4	0.8	2.4	53.8	56.7	59.9	4.94	4.96	5.26	96	87	96	1.5	1.3	10	8	10	↗ 4	↦ 4	— 3
6	0.7	3.3	2.2	— 0.5	4.1	66.6	67.7	67.9	4.18	4.83	4.52	86	83	83	2.1	α	7	4	10	↗ 3	↗ 2	— 1
7	1.8	3.3	2.5	+ 1.6	1.9	66.4	64.8	64.5	4.96	5.51	4.90	94	94	89	1.2	0.8	10	9	10	↗ 3	↗ 2	— 1
8	— 4.0	1.9	1.6	— 4.2	6.3	61.6	60.0	59.8	2.85	3.47	4.01	85	65	78	α	α	5	5	9	↗ 1	↗ 2	— 3
9	+ 2.1	5.7	2.8	+ 1.0	4.9	59.3	60.1	60.8	4.29	4.86	4.07	80	70	72	α	α	6	7	7	↗ 3	↗ 2	— 3
10	2.9	3.5	2.6	1.9	2.9	61.8	61.9	61.7	4.31	5.49	4.94	75	93	89	α	α	5	6	6	↗ 2	↑ 2	— 2
11	0.5	5.2	3.8	— 0.3	6.0	60.5	59.2	59.4	4.30	5.58	5.41	90	84	90	α	α	5	2	10	↗ 2	↗ 1	— 1
12	2.9	5.1	4.3	+ 1.3	4.0	57.7	56.0	56.7	5.06	6.04	6.12	89	92	98	α	α	9	10	10	↗ 4	↗ 4	— 3
13	3.3	6.3	5.5	2.8	5.1	59.5	59.9	59.8	5.51	6.41	6.45	94	89	95	0.6	α	7	6	9	↦ 3	↗ 1	— 2
14	6.6	7.9	8.3	4.9	3.7	58.0	58.1	59.1	6.75	7.06	7.48	92	89	91	α	α	10	10	10	↗ 3	↦ 3	— 1
15	7.9	7.8	5.9	7.4	1.1	59.9	59.3	58.6	7.39	6.47	5.66	92	81	81	0.1	α	9	10	10	↗ 3	↗ 3	— 4
16	2.9	9.4	6.9	2.6	1.2	54.4	50.2	48.1	4.87	6.26	5.95	86	71	79	α	α	4	5	5	↑ 1	↗ 3	— 1
17	3.8	6.5	3.3	3.5	4.5	48.2	47.9	50.9	5.51	5.10	4.92	91	70	84	2.1	α	10	6	10	↗ 3	↗ 3	— 3
18	0.2	3.2	4.3	— 0.5	8.0	57.6	55.8	52.1	4.10	4.82	4.12	86	89	66	α	α	5	6	10	↗ 3	↗ 4	— 7
19	5.7	7.3	10.2	+ 3.0	7.9	52.9	50.4	51.0	6.22	6.99	8.45	91	91	90	3.1	2.7	10	10	10	↗ 4	↗ 4	— 3
20	10.9	11.8	11.8	9.9	2.0	54.6	55.0	55.8	9.10	9.70	8.32	94	94	80	6.9	0.2	10	10	10	↗ 5	↗ 5	— 5
21	8.4	9.2	5.3	7.7	2.3	60.2	63.3	65.9	7.42	7.54	6.12	90	86	92	0.2	α	7	6	3	↗ 3	↗ 1	— 1
22	2.4	7.8	4.5	1.3	7.4	70.1	69.2	68.5	4.41	6.36	5.90	80	80	93	α	α	6	3	5	↗ 1	↗ 1	↗ 1
23	5.3	8.1	7.7	0.6	7.6	66.4	66.1	65 5	6.12	6.83	6.75	92	84	85	α	α	8	10	10	↗ 2	↗ 2	— 3
24	8.6	8.6	4.7	6.7	2.7	62.3	60.2	62.4	7.41	8.26	5.88	89	98	92	0.1	α	10	10	10	↗ 3	↦ 4	— 3
25	0.5	4.1	2.3	0.0	5.2	67.8	69.5	71.4	4.30	4.75	4.27	90	76	79	3.8	α	7	6	7	↘ 2	↑ 1	↧ 1
26	0.5	5.6	5.4	— 0.5	7.1	70.1	68.0	66.7	4.48	5.14	5.86	94	75	87	α	α	7	8	10	↗ 2	↦ 4	↦ 5
27	6.8	8.0	4.6	+ 4.0	4.5	65.3	66.0	66.7	6.41	5.50	5.74	86	67	90	0.1	α	7	5	7	↘ 3	↘ 4	↘ 4
28	2.7	5.7	3.8	2.0	4.2	67.9	68.5	69.3	5.08	4.26	4.63	91	62	76	α	α	7	6	7	↧ 2	↑ 2	↧ 3
29	2.5	5.1	5.0	0.2	5.1	68.1	66.9	66.1	5.00	5.84	5.80	91	89	89	1.6	α	10	10	10	↗ 2	↗ 2	↗ 2
30	4.5	7.4	3.0	4.0	3.8	64.9	65.5	66.6	5.90	6.93	4.71	93	89	83	0.1	α	10	10	10	↦ 3	↘ 2	↘ 2
gem.	+ 3.69	+ 6.04	+ 4.79	min. d. 8. — 4.2 max. d. 20. + 11.9		60.74	60.14	60.49	5.48	5.90	5.69	894	827	865	32.5 som	6.6	8.0 gem.	7.5	8.8	2.87	2.97	2 87

COMPOSANTEN VAN DEN WIND, VOOR IEDERE RICHTING TE UTRECHT. — JANUARI 1874.

	Voormiddag I—VI uren.	VII—XII uren.	Namiddag I—VI uren.	VII—XII uren.	Richtingen van het etmaal.	Composanten van het etmaal.	
1	I 2.8↗1.1 IV 12.7↗12.7	.—	.—	. VIII 4.6↗1.9 X 12.0↗12.0	↗ ↗ ↗ ↗	32	28
2	I 193.1↗80.0	.—	. II 86.3↗86.3	.— XI 47.1↗19.5	↗ ↗ ↗	292	172
3	.—	... X 20↥	I 93.3↗38.7 VII 62.2↗62.2	IX 24.5↗59.1 XII 7.1↗7.1	↗ ↥ ↗ ↗ ↗	241	181
4	I 140.4↗58.2	.— XII 8.5↗8.5	I 10.3↗24.9 IV 24.0↗24.0	.—	↗ ↗ ↗ ↗	182	114
5	.. II I 6.5↗2.7 VI 7.8↗7.8	.— X 1.5↗3.7 XII 8.5↗8.5		XI 0↗0	↗ ↗ ↗ ↗ ↗	26	24
6	I 41.0↗41.0	.—	.—	.—	↗	32	32
7	.—	.—	. II 0↗0	VI 4.6↗1.9 IX ↥3	↗ ↗ ↥	16	11
8	. II 13.9↖5.7	.— IX 29.5↥	.—	.—	↖ ↥	89	6
9	.—	.—	.—	.—	↥	88	
10	.—	.—	.—	.—	↥	28	
11	.— V 6.5↗2.7	.— XII 0↥	. II 0↗0	. VII 2.8↗1.1 X 2.8↗2.8	↥ ↗ ↥ ↗ ↗	15	6
12	. II 11.1↗4.6 V 46.0↗46.0	.—	.—	. VII 3.8↗9.2 XII ↦32	↗ ↗ ↗ ↗ ↦	62	62
13	.—	.—	... IV 3.1↗7.4 VI 32.5↗32.5	.—	↦ ↗ ↗	24	64
14	.. III 65.5↗158.0	.—	.—	... IX 72.8↗72.8	↗ ↗ ↗	87	181
15	.—	.—	... IV 88.7↗36.7	—.	↗ ↗	112	83
16	.—	. VIII ↥106	.—	.— XII 14.8↗6.1	↗ ↥ ↗	159	22
17	. II 14.8↗14.8	. VII 17.5↗7.3 XII 14.8↗14.8	... IV 5.0↗12.0	. VIII ↦1 IX 0.8↘1.8 XI ↦6	↗ ↗ ↗ ↗ ↦ ↘	61	58
18	.— V ↗ VI 3.5↗3.5	... X 143.2↗59.3	.—	.. IX 132.2↗132.2	↦ ↗ ↗ ↗ ↗	218	138
19	.—	.—	. II ↗ III ↦8	.. IX ↦0	↗ ↗ ↦ ↦	7	8
20	.. III ↗ IV ↗ V 7.4↗3.1	. VII 133.6↗133.6	.—	VII 21.0↗50.8 IX 71.8↗71.8	↦ ↗ ↗ ↗ ↗	221	246
21	. II 27.2↗65.6	.— XII ↦10	. II 6.5↗15.7	.. VIII 0.7↗0.7 X 0↗0	↗ ↗ ↦ ↗ ↗ ↗	49	107
22	. II 3.4↗8.3	.— XI 8.5↗8.5	.—	.— XI 0.9↗0.4 XII 6↥	↗ ↗ ↗ ↥	14	17
23	.— VI 7.4↗3.1	.— XII 14.1↗14.1	.—	. VII 3.7↗1.5 IX 30.4↗30.4	↥ ↗ ↗ ↗ ↗	44	32
24	.— V 8.4↗20.3	.— XI 2.1↖2.1	. II 0.8↘1.8 III ↦3	.— X 0.8↘1.8 XII 13.4↗13.4	↗ ↗ ↖ ↘ ↘	8	64
25	.—	.— XII ↦9	.—	... IX 0.8↗1.8 XI 34.6↗34.6	↖ ↦ ↗ ↗	12	3
26	.—	.— XI 92.3↗222.7	.—	.—	↗ ↗	122	245
27	. II ↦25 IV 39.4↘97.0	.—	.— VI ↦9	.. VIII 17.2↘41.6	↗ ↦ ↘ ↦ ↘	52	183
28	I 14.8↖14.8 III 13.9↖5.7 VI 4.9↖4.9	.—	I 8.3↖3.1	.— XI 0↖0	↖ ↖ ↖ ↖	42	28
29	I 0↘0 II ↦9	.— XI 8.4↘20.3	.—	.—	↘ ↦ ↗	8	29
30	I ↦9	XI 11.1↘26.8	.—	.—	↦ ↗	11	36

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

FEBRUARI 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. *Humidité relative.*			Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Windrichting en kracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	20	2	8	uur (*).			uur.	20	2	8	20	2	8	mm.	14	18	20	2	6	10
Jan. 31	+ 6.5	+ 7.0	+ 6.7	15	+ 5.9	+ 1.3	1	6.42	6.84	7.18	91	91	97	0.8	↘ 6	↘ 7	→ 7	↗ 9	↘ 7	↘ 7
Febr. 1	6.5	6.7	6.1	18	6.4	0.8	0	6.70	6.80	6.72	92	92	95	0.2	↘ 8	↘ 7	↘ 4	↘ 1	↘ 1	↘ 1
2	5.8	6.2	5.8	20	5.8	0.8	1	5.62	6.04	6.49	81	85	94	0.2	↘ 1	→ 1	→ 0	→ 1	→ 1	↘ 1
3	6.2	6.6	4.5	9	5.7	1.3	3	6.66	6.86	5.60	94	94	89	0.3	↗ 1	↗ 1	↗ 0	↘ 4	↓ 6	↓ 5
4	3.6	5.5	4.4	15	2.0	3.9	3	5.43	5.70	5.45	91	84	87	0.3	↓ 5	↓ 0	↓ 0	↓ 1	↘ 0	↘ 0
5	3.5	5.4	4.4	20½	3.4	2.3	0	5.20	5.75	5.45	88	83	87	0.4	↘ 1	→ 1	→ 1	↗ 6	↗ 7	→ 6
6	3.2	3.4	2.0	17	3.1	0.8	4	5.57	5.45	4.94	97	93	93	0.4	→ 4	→ 1	→ 0	↗ 1	↗ 1	↑ 1
7	— 2.9	4.6	5.0	16	— 3.9	9.9	12	3.61	5.23	5.50	98	81	84	0.8	↑ 1	↑ 0	↑ 0	→ 5	↗ 6	↗ 7
8	+ 5.2	3.8	2.4	13	+ 6.1	0.9	18	4.77	3.76	3.16	71	61	58	1.2	↗ 13	→ 20	↘ 25	↓ 19	↓ 11	↘ 9
9	1.4	3.8	1.4	12½	1.0	3.4	0	4.60	5.00	4.30	91	83	85	1.9	↘ 16	↘ 21	↘ 15	↘ 22	↘ 13	↗ 9
10	— 1.8	— 1.0	— 3.0	19	— 2.2	1.3	1½	3.03	2.60	2.78	75	61	76	1.1	↙ 14	↙ 12	↙ 17	↙ 3	↙ 1	↘ 1
11	— 5.8	— 1.6	— 5.2	14	— 6.0	4.4	2	2.04	2.42	2.47	69	61	80	1.1	↘ 1	↑ 1	↑ 0	↑ 3	↘ 1	↘ 1
12	— 6.0	+ 1.2	— 0.2	17	— 6.2	7.9	3	2.15	3.10	3.52	74	62	78	0.8	↘ 1	↘ 2	↘ 1	↘ 4	↘ 2	↘ 6
13	+ 3.6	5.0	+ 5.2	10	— 1.2	6.7	10	5.53	6.10	6.20	93	93	94	0.5	↑ 1	↑ 7	↗ 7	↗ 11	↗ 7	↗ 16
14	5.6	7.4	6.8	12	+ 5.4	3.0	7	6.17	6.38	6.12	91	83	82	1.2	↗ 12	↗ 9	↗ 8	↑ 20	↑ 15	↑ 6
15	6.2	8.5	7.4	19	5.4	3.5	1	5.71	6.92	7.03	80	83	91	0.6	↘ 9	↘ 7	↘ 5	↘ 9	↑ 5	↑ 5
16	5.6	7.5	7.0	17	4.7	3.3	1	6.39	7.08	6.62	94	91	88	1.2	↑ 4	↑ 9	↘ 7	↗ 17	↑ 6	↗ 7
17	5.2	7.4	6.6	19	5.1	2.8	1	6.08	6.82	6.97	92	88	95	0.6	↗ 6	↗ 6	↑ 3	↑ 6	↘ 5	↑ 4
18	5.2	6.8	4.8	19½	5.0	1.9	2½	6.08	6.12	5.62	92	82	87	0.7	→ 4	→ 4	→ 4	↗ 1	↗ 1	→ 1
19	4.8	5.2	5.0	14	4.5	1.1	0	6.14	5.98	5.50	97	90	84	0.5	→ 1	→ 1	→ 1	↘ 10	↘ 6	↘ 6
20	3.5	4.8	4.2	20½	3.2	1.7	3	5.10	5.21	5.47	87	80	88	0.6	↘ 6	↙ 6	↙ 0	← 1	↘ 1	↘ 1
21	1.6	5.3	4.0	14	0.8	4.6	3	4.78	5.62	5.69	93	84	93	0.5	↘ 1	↘ 1	↘ 0	↑ 1	↑ 1	↘ 1
22	2.0	5.8	3.6	18	2.0	4.6	1½	4.64	5.62	4.95	87	81	83	0.9	↘ 2	↘ 1	↘ 1	↘ 1	↘ 0	↘ 1
23	1.4	3.5	3.6	14	0.2	3.9	5	4.50	4.71	4.45	89	80	74	1.0	↘ 1	↘ 1	↘ 0	← 2	← 1	← 1
24	1.2	4.3	2.8	19	1.0	3.5	3	4.24	4.71	4.27	85	76	75	1.2	← 1	← 3	← 2	← 5	← 3	← 5
25	0.2	3.8	2.0	17	0.0	4.3	5	4.15	4.33	4.55	90	71	84	1.0	← 5	↘ 4	← 0	↘ 2	← 2	↘ 5
26	1.0	4.8	5.6	19	0.6	5.2	10	4.45	4.91	5.74	90	76	84	0.6	↘ 2	↘ 5	↘ 4	↘ 11	↘ 8	↘ 6
27	6.4	8.4	5.2	14	5.0	6.3	1	6.35	6.87	6.19	88	83	94	0.5	↘ 7	↘ 7	↘ 5	↗ 6	↗ 2	↘ 1
28	6.2	6.6	5.2	12	4.6	2.4	1	5.82	6.64	6.41	82	91	97	0.2	↘ 1	↗ 1	← 1	↙ 1	↘ 1	↘ 0
Mrt. 1	5.1	7.0	5.6	20	5.1	2.9	1	6.36	7.06	6.17	97	94	91	0.8	↘ 1	→ 1	→ 0	↘ 1	↘ 1	↘ 1
gem.	+ 3.01	+ 5.12	+ 3.96	min. d. 12. — 6.2 max. d. 27. + 11.3				5.14 gem.	5.55	5.38	880	819	862	22.1	4.53 gem.	4.90	3.93	6.13	4.07	4.05

Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

Februari 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
Jan. 31	+ 2.1	+ 7.3	+ 6.5	16	+ 1.6	+ 5.9	1	70.57	70.20	70.02	5.30	6.99	7.03	93	91	97	”	0.1	0.8	”	0.2	”
Febr. 1	5.9	7.5	5.3	15	5.7	1.8	2	71.03	71.95	72.52	6.37	6.53	6.35	91	84	95	0.2	”	0.1	”	0.2	0.3
2	4.6	6.7	5.3	20	4.4	2.6	1	71.39	70.44	69.42	5.65	5.51	6.35	90	75	95	”	”	”	”	0.2	”
3	4.6	7.0	2.1	20	4.5	2.7	3	69.38	69.83	73.07	6.10	6.95	4.98	97	92	93	”	”	”	”	”	0.1
4	0.2	4.7	— 0.6	20	— 0.3	5.0	2	76.19	77.44	77.34	4.42	5.58	4.32	98	87	98	”	0.1	”	”	0.1	”
5	0.1	0.5	— 2.3	14	— 1.0	3.5	0	77.23	76.49	75.10	4.54	4.39	3.78	94	92	98	”	”	”	”	0.3	0.2
6	— 1.8	1.4	— 2.3	12	— 2.5	3.9	2	74.42	74.12	62.60	3.88	4.90	3.71	96	96	96	”	”	”	0.1	”	”
7	— 5.4	3.6	+ 1.6	19	— 5.5	9.2	3	67.53	65.50	62.61	2.98	5.15	4.78	95	86	93	”	”	”	”	0.2	”
8	+ 4.4	3.7	— 0.3	10	+ 1.6	4.3	23	56.49	60.31	65.14	6.18	4.03	3.31	93	66	75	3.5	0.1	0.1	”	0.3	0.2
9	— 1.3	1.9	— 1.1	15	— 2.2	7.4	23½	62.38	61.75	65.15	3.85	4.50	3.99	79	85	94	0.3	1.7	1.6	0.1	”	0.1
10	— 5.4	— 2.2	— 5.3	19	— 5.6	3 4	2	74.50	77.13	79.37	2.52	2.37	2.60	83	61	85	0.2	”	”	0.1	0.3	0.2
11	— 8.7	— 2.9	— 6.4	19	— 9.0	6.2	3	77.98	75.68	72.06	2.12	2.12	1.93	89	57	69	”	”	”	”	0.4	0.2
12	— 8.0	+ 2.5	— 1.4	18	— 8.0	10.6	3	69.54	67.59	67.07	2.16	3.10	3.56	83	56	86	”	”	”	0.1	0.5	0.2
13	+ 0.9	7.5	+ 4.9	13	— 2.1	9.7	3	66.00	64.50	62.67	4.55	5.80	5.46	89	74	84	”	”	”	”	0.3	0.1
14.	3.9	10.0	6.7	18	+ 3.9	6.2	1½	60.85	58.32	56.32	5.74	6.45	5.63	87	70	77	”	”	”	0.1	0.5	0.4
15	5.5	9.8	7.7	18	5.5	4.3	2	53.90	52.15	52.07	4.97	6.15	6.98	71	67	88	”	”	0.1	0.4	0.6	0.1
16	5.6	8.1	6.3	19	5.5	2.7	1½	52.62	52.49	51.35	6.44	6.72	6.71	94	83	94	0.1	0.1	0.4	”	0.1	”
17	5.0	8.1	6.1	20	4.8	3.3	2	48.76	46.36	44.82	5.92	6.09	6.83	92	75	97	1.0	”	2.6	”	0.4	”
18	3.1	5.9	1.0	19	2.3	6.9	1	49.79	51.34	53.71	5.10	5.27	4.54	93	75	92	2.4	0.3	”	”	0.3	0.1
19	— 0.9	6.0	3.7	19	— 1.0	7.6	0	57.60	59.29	62.11	4.37	5.60	5.17	96	79	87	”	0.2	3.4	”	0.4	”
20	+ 3.3	5.3	1.3	18	+ 3.3	2.0	2	65.21	66.45	67.37	5.35	5.42	4.67	91	81	93	”	”	”	”	0.2	0.2
21	0.5	5.2	2.4	18	0.5	4.7	2	65.72	63.64	62.18	4.63	5.78	4.90	96	87	89	”	”	”	”	0.1	0.2
22	— 1.5	6.5	1.2	19	— 1.8	8.3	2	60.48	59.43	59.53	4.06	5.20	3.98	92	71	79	”	”	”	0.1	0.6	0.3
23	— 1.9	5.9	0.6	18	— 1.9	7.9	3	59.55	60.74	61.84	3.71	4.44	3.85	87	63	80	”	”	”	0.2	0.7	0.2
24	— 2.1	5.0	— 0.4	19	— 2.2	7.2	2	63.58	63.05	63.08	3.67	3.71	4.13	92	56	92	”	”	”	0.2	0.8	0.3
25	— 2.3	5.4	+ 0.4	19	— 2.5	8.1	3	61.64	59.15	57.58	3.73	4.06	3.96	90	60	84	”	”	”	0.2	0.5	0.2
26	— 1.5	7.7	6.2	18	— 1.5	9.3	3	53.21	50.12	47.30	3.90	4.93	6.15	84	62	86	”	”	0.5	0.2	0.4	0.2
27	+ 6.2	10.8	7.0	17	+ 6.0	6.0	1	45.71	49.19	55.32	5.87	8.12	6.51	80	83	86	0.2	1.2	”	0.1	0.3	0.3
28	5.8	7.7	5.6	20	5.6	2.3	1	59.89	61.10	62.09	6.61	6.96	6.61	97	89	97	2.3	0.3	7.5	”	”	”
Mrt. 1	4.1	8.0	4.7	19½	2.9	5.6	3	63.08	64.51	67.94	5.73	6.89	5.78	M	86	90	3.2	”	”	”	0.3	0.5
gem.	+ 0.83	+ 5.49	+ 2.22	min. d. 11. — 9.0 max. d. 27. + 12.0				63.54 gem.	63.34	63.62	4.68	5.32	4.95	904	763	890	13.4 som	4.1	17.1	1.9	9.2	4.6

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. J. P. VAN ROSSUM.

FEBRUARI 1874.

Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht in kilogrammen op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrichting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht (geschat.) (*Direction et force du vent.*)		
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8
2	9	10	→ 2	↘ 4	↘ 4	↘ 4	↘	[illegible]	+ 4.4	+ 6.6	+ 5.6	72.7	72.3	72.3	3	8	10	↘ 2	↘ 3	↘ 2
8	7	8	↘ 4	↘ 1	↘ 1	↘ 1	↘	↘	4.4	8.8	7.2	72.6	73.6	73.4	3	9	7	↘ 2	↘ 2	↓ 1
7	9	10	↘ 0	↘ 0	↘ 1	↘ 0	↘	↘	5.0	6.1	5.4	72.6	71.5	71.0	10	10	10	↗ 1	→ 2	→ 2
7	10	0	↘ 0	↗ 1	→ 1	↙ 1	↓	?	5.2	6.8	4.4	70.7	71.3	74.0	10	10	0	→ 2	↘ 1	↙ 1
8	7	10	↓ 1	↓ 1	↓ 0	↘ 0	?	↙	0.0	3.0	1.8	77.7	78.5	78.5	10	10	10	↙ 1	↙ 1	↙ 1
7	10	10	↘ 0	↘ 1	↗ 2	↗ 2	↘	?	0.0	0.2	— 1.4	78.4	77.4	76.9	10	10	10	↙ 1	↙ 1	→ 1
10	10	10	↗ 1	↗ 1	↗ 1	↑ 0	?	?	— 2.4	— 1.8	— 3.4	75.3	75.1	73.8	10	10	10	↗ 1	← 1	← 2
0	6	1	↑ 0	↑ 1	→ 1	↗ 1		↘	— 2.0	+ 3.6	+ 3.8	68.9	67.5	65.2	10	8	2	↗ 1	↘ 3	→ 3
8	7	0	→ 2	↘ 7	↓ 12	↓ 1	↘	↓	+ 5.8	4.4	— 0.2	58.6	61.7	66.0	9	8	1	↘ 4	↘ 3	↙ 1
7	6	7	↘ 1	↘ 5	↘ 14	↙ 5	↘	↘	1.4	3.6	+ 1.0	64.7	64.2	65.2	4	7	5	↘ 4	↘ 5	↘ 3
1	2	0	↗ 2	↗ 5	↗ 4	↙ 1	↗	↗	— 4.4	— 2.2	5.4	75.5	77.9	79.8	2	2	0	↗ 2	← 2	← 1
1	1	0	↙ 0	↙ 1	↘ 1	↘ 1	?	?	— 5.0	— 1.8	— 3.4	78.1	75.9	72.6	3	2	1	↘ 2	↘ 3	↘ 3
0	1	0	↘ 1	↘ 3	↘ 4	↘ 2		?	— 4.4	+ 2.6	+ 0.8	69.4	67.4	67.2	0	2	2	↘ 3	↘ 3	↘ 3
7	2	5	↑ 1	↗ 3	↙ 4	↗ 6	↗	↗	+ 2.4	6.6	5.2	66.2	65.3	63.3	10	5	6	↗ 4	↗ 3	↗ 3
7	8	4	↗ 5	↗ 5	↗ 10	↑ 5	↗	↗	4.4	8.5	6.6	61.2	58.9	57.0	5	9	7	↗ 4	↗ 4	↗ 4
7	8	10	↑ 4	↑ 5	↘ 7	↑ 4	↗	↗	5.6	8.0	6.4	54.0	53.2	52.4	9	10	10	↑ 4	↘ 3	↑ 3
7	8	10	↗ 4	↗ 2	↗ 5	↗ 2	↗	↗	5.4	7.0	6.0	53.0	52.8	52.3	10	10	10	↗ 3	↗ 3	↗ 2
7	8	10	↗ 1	↗ 1	↗ 5	↑ 2	↗	↗	4.4	7.8	4.2	49.3	46.4	46.6	9	10	10	↗ 3	↑ 3	↑ 2
4	6	0	↘ 2	↗ 1	↗ 2	↗ 1	↗	↘	3.0	7.2	3.4	50.5	52.1	53.8	5	5	6	↗ 3	↘ 3	→ 2
6	9	10	↗ 0	↗ 0	↘ 1	↘ 1	↘	↘	2.6	6.0	5.4	58.6	60.7	62.8	3	8	10	↘ 1	↘ 3	↘ 2
7	8	0	↘ 1	↘ 1	↙ 1	↘ 1	↓	↓	2.6	6.2	3.6	66.1	67.1	68.2	9	6	1	↘ 2	← 1	→ 2
8	8	10	↘ 0	↘ 0	↘ 0	↘ 0	↗	↘	1.6	7.0	4.0	66.4	64.2	63.0	9	10	10	↑ 1	↙ 2	↘ 1
1	2	3	↘ 0	↘ 1	↘ 1	↘ 1	?	↑	2.8	7.8	5.2	60.7	60.4	59.7	9	6	2	↘ 2	↑ 2	↑ 1
2	3	6	↘ 1	↘ 1	↘ 1	↘ 1	?	↘	1.2	4.2	4.0	59.4	60.0	61.7	7	10	10	↘ 3	← 2	← 1
6	4	0	↘ 1	↘ 1	← 2	← 2	↙	↘	— 0.2	5.4	1.0	64.0	63.6	63.9	5	2	2	↔ 2	↙ 2	↙ 2
0	1	0	← 1	← 1	↘ 2	↘ 2		?	— 1.2	4.8	1.8	62.1	59.7	58.2	2	1	0	↙ 3	← 2	← 3
3	6	9	↘ 1	↘ 4	↘ 7	↘ 10	↘	↗	+ 1.2	7.0	7.8	52.5	49.6	47.0	8	10	10	← 4	↘ 4	↘ 4
8	8	8	↘ 3	↘ 6	↗ 1	→ 0	↗	→	7.8	11.0	6.6	44.5	49.6	54.4	9	7	8	↘ 4	↗ 3	↘ 1
10	10	10	↘ 0	↘ 0	↓ 1	↘ 1	↘	?	6.4	7.8	6.0	60.5	62.2	63.4	10	10	10	— 0	↘ 1	↘ 1
9	6	2	↘ 0	↘ 0	↘ 1	↘ 1	?	↘	2.6	9.4	7.2	63.4	64.9	66.2	10	1	2	↘ 1	↑ 1	↘ 1
5.5 gem.	6.3	5.4	1.30	2.10	3.23	1.97			+ 2.02	+ 5.39	+ 3.35	64.25	64.17	64.33	7.1	7.2	6.1	2.33	2.40	1.97

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN.

FEBRUARI 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windrichting en kracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Bewolking. (*Nebulosité.*)		
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	14	20	2	8	20	2	8
Jan. 31	+ 4.4	+ 7.2	+ 6.4	6.49	7.75	7.48	97	97	99	0.5	0.7	↘ 4	→ 4	↘ 18	↘ 6	◒	◒	◒
Febr. 1	5.7	7.2	5.2	7.05	7.09	6.83	97	89	97	«	0.1	↘ 10	↘ 4	↓ 4	↘ 1	◒	◒	●
2	4.6	6.0	5.3	6.67	6.75	6.97	98	91	99	0.6	0.5	↘ 2	→ 1	→ 1	↗ 1	●	◒	●
3	5.2	6.3	3.8	7.03	6.43	6.14	M	99	95	«	«	? ?	↗ 1	↘ 3	↓ 2	●	●	○
4	2.4	5.7	1.8	5.90	6.01	5.48	M	93	97	«	«	↓ 1	↓ 1	↘ 1	↘ 1	○	◒	◒
5	1.8	5.5	2.8	5.68	6.43	5.66	M	90	94	«	«	→ 1	→ 0	↗ 6	→ 7	◒	◒	◒
6	3.6	3.8	2.2	6.36	6.44	5.82	M	M	M	«	«	→ 4	→ 2	↘ 2	↗ 2	◎	◎	◎
7	— 3.5	2.3	3.3	—	4.99	5.65	—	85	91	«	«	↙ 1	↑ 1	↗ 1	↗ 4	◎	●	●
8	+ 4.2	1.8	0.2	5.80	4.26	—	88	75	—	3.6	2.3	↙ 8	↘ 28	↘ 26	↓ 1	◒	◒	◒
9	0.7	2.5	— 0.9	4.92	4.88	—	93	82	—	1.7	3.2	→ 4	↘ 8	↘ 12	↓ 9	◒	◒	●
10	— 4.3	— 2.3	— 3.0	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	↓ 19	↙ 9	↓ 4	↙ 1	◒	⊙	●
11	— 2.8	— 0.8	— 4.6	—	—	—	—	—	—	«	«	→ 0	→ 1	↗ 2	↙ 1	◒	◒	○
12	— 6.8	— 0.3	— 1.3	—	—	—	—	—	—	«	«	↙ 1	↘ 1	↑ 2	↑ 1	○	○	○
13	+ 0.4	+ 4.3	+ 4.8	5.19	6.34	6.25	M	95	91	«	«	↑ 2	↑ 6	↑ 17	↑ 2	⊙	●	●
14	4.8	8.6	7.0	6.86	7.13	6.80	M	82	86	0.3	0.3	↑ ?	↑ 8	↑ 10	↑ 6	●	●	●
15	5.1	7.9	7.4	6.07	6.70	7.10	87	80	88	«	«	↑ 4	↑ 3	↑ 5	↑ 2	◒	◒	●
16	5.4	7.8	7.2	6.91	7.62	7.11	97	92	89	«	0.1	↑ 3	↑ 3	↑ 10	↑ 3	●	◒	◒
17	5.7	8.3	6.8	7.26	6.78	6.71	M	79	86	«	«	↑ 2	↑ 2	↑ 5	↑ 0	●	◒	r
18	4.7	5.2	3.0	6.61	6.83	5.83	97	97	95	4.8	4.5	↑ 0	↓ 3	→ 10	↘ 1	r	◒	○
19	2.2	2.0	3.6	5.63	5.65	6.16	97	98	97	4.9	4.9	↗ 2	↗ 2	↑ 8	↘ 1	◒	r	●
20	2.8	5.0	3.0	5.75	6.32	5.63	95	91	92	0.6	0.8	↘ 2	↘ 0	↑ 1	↑ 1	●	◒	○
21	1.5	5.3	0.8	5.28	6.25	5.33	95	88	M	«	«	↙ 0	↑ 0	↑ 1	↘ 0	●	●	◎
22	— 1.5	4.7	1.4	—	5.11	5.06	—	75	91	«	«	↘ 1	↘ 0	↑ 1	↘ 1	○	○	○
23	— 1.5	4.2	1.4	—	4.63	4.68	—	70	85	«	«	↘ 1	← 1	← 1	← 1	⊙	○	◒
24	— 0.8	4.1	0.9	—	5.08	4.70	—	77	88	«	«	↙ 0	↙ 0	↙ 6	↙ ?	⊙	⊙	○
25	— 2.6	3.8	0.8	—	5.06	5.04	—	79	95	«	«	↙ ?	↙ 2	← 2	← 2	○	◒	○
26	— 0.3	3.5	4.6	—	5.64	5.38	—	89	79	«	«	← 2	← 4	← 10	↘ 17	◎	◒	●
27	+ 4.8	8.3	6.9	6.15	7.43	7.61	90	87	97	0.6	0.5	↘ 16	↘ 16	↘ 1	↘ 1	r	●	●
28	4.8	7.1	6.7	6.86	7.16	6.98	M	90	90	2.3	2.4	↘ 1	← 0	← 0	← 1	●	◒	●
Maart 1	4.3	5.9	4.0	6.65	7.14	6.22	M	97	95	2.9	2.6	← 1	↘ 1	↘ 0	← 1	r	●	◒
gem.	+ 1.83	+ 4.70	+ 3.05	6.24	6.22	6.10	967	873	926	22.9 som	23.0	3.41 gem.	3.73	5.67	2.66			

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

FEBRUARI 1874.

Datum.	Leeuwarden.												Assen.						
	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Windrichting en kracht (geschat). (*Direction et force du vent.*)			Bewolking. (*Nebulosité.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windrichting en kracht. (geschat). (*Direction et force du vent*)		Bewolking. (*Nebulosité.*)	
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	21	1	9	21	1	20	2
Jan. 31	+ 5.6	+ 7.8	+ 6.9	69.50	69.28	69.27	→ 1	↘ 5	↘ 5	●	◯	—	+ 5.6	+ 7.7	+ 6.1	↘ 3	↘ 3	◒	●
Febr. 1	4.7	7.5	6.4	71.10	72.34	73.26	↘ 3	↘ 2	↘ 1	◒	◒	●	5.7	7.5	4.4	↘ 3	↘ 3	◒	◒
2	5.6	7.2	6.7	71.80	70.76	69.96	↗ 1	→ 2	↗ 2	●	●	●	5.1	—	4.8	↗ 2	—	◎	—
3	5.6	7.2	3.3	69.44	70.35	73.83	↗ 2	↓ 3	↓ 2	●	◒	○	5.3	7.4	0.4	↗ 2	↗ 2	◎	◎
4	1.4	5.3	2.2	77.43	78.12	78.02	↘ 1	↘ 1	↗ 1	○	○	○	— 0.2	4.1	— 0.4	↘ 2	↘ 2	○	⊙
5	1.7	5.3	3.1	77.18	75.92	75.27	↗ 1	↗ 3	↗ 3	◒	○	◯	+ 2.1	4.7	+ 2.4	→ 3	→ 3	◒	⊙
6	3.1	3.9	2.2	74.97	74.65	74.08	↘ 1	→ 2	↗ 1	◯ ◎	● ◎	●	3.6	3.8	1.0	↗ 1	↗ 1	◎	◎
7	— 2.2	3.3	3.9	68.37	64.96	62.82	↗ 0	↗ 3	↗ 3	◎	◒	●	— 4.0	0.8	2.6	↗ 2	↗ 2	○	◎
8	+ 3.6	1.9	0.0	55.28	60.30	64.51	↘ 5	↘ 5	↘ 3	◒ h	◒ s	○	+ 3.5	2.2	— 2.8	→ 4	→ 3	◒	◒
9	0.8	2.5	— 0.6	60.97	60.41	64.23	↘ 5	↘ 5	↙ 4	◒ s	◒ s	◒ s	1.0	2.6	— 2.7	—	—	s	s
10	— 3.9	— 1.7	— 3.1	75.51	78.14	79.54	↙ 4	↙ 3	↗ 1	◒	◒	●	— 5.4	— 3.4	— 5.6	↙ 2	↙ 2	○	⊙
11	— 2.5	— 1.7	— 5.0	78.45	76.27	73.74	↗ 3	↗ 3	↘ 3	◯	○	○	— 4.0	— 1.9	— 7.3	↙ 1	↙ 1	○	○
12	— 6.7	— 0.3	— 2.8	71.26	68.80	68.08	↘ 3	↘ 3	↑ 3	○	○	○	— 7.0	— 1.3	— 4.3	↙ 2	↘ 2	○	○
13	+ 0.8	+ 3.6	+ 4.7	65.14	64.02	62.38	↘ 4	↙ 4	↗ 4	◒	● ◎	●	+ 1.8	+ 5.1	+ 4.2	↗ 3	↗ 3	◎	●
14	3.9	6.4	5.8	60.30	58.44	56.94	↑ 4	↑ 3	↗ 3	●	●	◒	5.5	9.3	5.7	↗ 3	↗ 2	●	◒
15	4.7	7.8	6.9	54.66	53.04	52.57	↘ 3	↑ 4	↑ 3	◒	● r	●	6.7	7.7	7.0	↗ 3	↗ 2	●	●
16	4.7	7.2	6.9	52.51	52.25	51.25	↑ 2	↑ 4	→ 4	◒	●	●	6.9	7.9	6.6	↗ 2	↑ 2	●	●
17	4.7	7.2	6.9	49.14	47.21	46.07	↑ 3	↗ 0	↑ 3	◒	◒	● r	7.0	8.9	6.3	↙ 3	↙ 3	◒	◒
18	5.0	6.7	3.3	48.67	51.03	53.09	→ 3	↗ 3	↗ 1	●	◒	○	5.4	6.6	0.9	↘ 2	↘ 2	◒	◒
19	3.1	4.4	4.4	56.65	57.50	61.14	↗ 3	→ 2	↘ 3	●	r	● r	2.7	3.3	2.6	↗ 4	↗ 4	r	r
20	2.5	4.4	1.4	66.67	67.77	68.78	↘ 2	↘ 2	↘ 1	●	●	○	3.1	5.7	— 0.2	↘ 2	↘ 2	●	◒
21	1.7	4.7	3.1	66.38	64.41	63.55	↘ 1	↘ 2	↘ 2	●	◯	◒	1.3	5.0	— 0.2	↘ 2	↘ 2	◒	◒
22	— 1.4	3.9	1.1	61.63	60.71	60.73	↘ 2	↘ 2	↘ 1	○	○	○	— 0.8	3.1	— 1.4	↘ 2	↘ 2	○	○
23	— 1.1	4.2	1.7	61.33	61.40	63.13	↘ 3	↗ 3	← 2	◒	○	◯	+ 0.5	2.6	— 0.4	← 2	↘ 2	○	○
24	— 0.8	4.2	0.8	65.66	65.37	65.80	↗ 2	← 3	↗ 3	○	●	○	1.8	3.5	— 1.2	↘ 1	↘ 1	○	◒
25	— 1.4	4.4	0.6	63.55	61.30	60.04	← 3	↘ 4	↘ 4	○	○	○	— 0.4	3.5	— 0.9	← 3	← 3	○	◒
26	— 1.1	5.0	4.7	55.95	52.68	49.59	← 4	← 4	↘ 4	● ◎	◯	●	+ 0.4	3.8	+ 3.6	← 3	← 4	◒	◒
27	+ 5.0	8.9	7.5	47.13	49.79	54.98	← 4	↘ 1	↗ 1	●	●	◯	6.2	6.5	6.4	↘ 2	↘ 2	●	r
28	5.8	8.1	6.1	61.05	61.58	62.38	↘ 1	↙ 6	↙ 1	r	◯ r	r	5.8	8.2	5.0	↘ 2	↘ 2	●	●
Mrt. 1	5.6	8.6	4.4	63.49	65.33	68.59	↗ 1	↗ 1	← 1	●	◯	○	5.1	7.3	2.0	↙ 2	↙ —	●	●
gem.	+ 1.95	+ 4.93	+ 3.12	64.04	63.80	64.25	2.50	2.73	2.43				+ 2.34	+ 4.56	+ 1.49	2.34	2.21		

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

FEBRUARI 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)			
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	14	20	2	10
J. 31	+ 4.6	+ 6.8	+ 6.2	74.35	73.72	73.58	5.94	6.52	6.66	94	88	94	4	2	10	↘ 3	↘ 3	↘ 6	↘ 6
F. 1	5.2	7.8	6.0	73.78	74.48	74.80	6.41	7.01	6.46	97	88	92	2	5	6	↘ 6	↘ 3	↓ 4	↘ 2
2	5 8	6.2	5.5	73.37	72.49	71.92	6.32	6.03	6.23	97	85	92	10	10	10	↘ 2	↗ 1	→ 1	↘ 1
3	5.5	6.4	6.0	71.64	72.34	74.43	6.02	6.76	6.35	89	94	91	10	10	7	↘ 1	→ 2	↘ 1	↙ 4
4	3.2	5.6	2.2	78.14	79.07	79.41	5.27	5.76	5.18	91	84	96	6	0	10	↙ 3	↙ 2	↙ 3	← 2
5	— 0.4	0.2	— 1.0	79.21	78.35	77.50	4.47	4.48	4.10	M	95	96	10	10	10	← 2	↖ 2	↑ 2	↙ 1
6	— 2.8	2.4	+ 0.8	76.22	75.16	74.26	3.56	3.34	4.68	96	61	96	10	1	2	↘ 1	↑ 1	↖ 1	↖ 1
7	— 0.2	3.8	3.0	69.75	68.76	66.94	4.37	5.21	5.39	96	86	95	10	4	1	↘ 1	→ 2	↘ 5	→ 4
8	+ 6.0	5.2	2.5	60.49	62.94	66.80	6.57	4.56	4.05	94	69	73	10	5	0	→ 11	↘ 14	↓ 20 30	↙ 9
9	2.2	3.3	1.0	66.60	66.24	66.30	4.34	4.34	4.94	80	74	M	5	5	7	↘ 8	↘ 12	↘ 19 30	↓ 10
10	— 2.0	— 0.8	— 2.5	75.91	78.51	80.49	3.14	2.83	2.76	79	65	73	2	1	0	↙ 11	← 6	↙ 7	↘ 3
11	— 4.6	— 1.2	— 2.0	78.86	75.65	72.84	2.62	2.97	2.98	81	70	75	1	0	0	↘ 10	↑ 7	↖ 12	↖ 15
12	— 3.0	+ 5.1	+ 1.6	69.33	67.82	67.75	3.02	3.13	4.21	82	56	82	0	1	0	↖ 15	↖ 17	↖ 12	↑ 12
13	+ 3.4	7.2	6.0	67.44	65.76	64.73	5.25	6.28	5.94	89	83	85	10	5	10	↑ 15	↗ 13	↗ 10	↗ 15
14	5.3	8.2	7.2	62.28	59.48	57.44	5.83	6.44	6.28	87	79	83	6	4	3	↗ 15	↗ 15	↗ 17	↗ 17
15	6 2	7.3	7.0	53.86	52.68	52.69	5.82	6.65	6.83	83	86	91	7	8	3	↑ 13	↑ 11	↗ 13	↑ 12
16	6.0	7.4	6.5	53.74	53.47	52.75	6.46	6.59	6.70	92	85	92	10	7	4	↗ 13	↗ 12	↗ 17	↗ 14
17	5.0	7.2	5.4	49.50	46.56	46.50	5.90	6.28	6.29	90	83	94	7	10	10	↗ 14	↑ 17	↑ 18	→ 10
18	2.3	5.8	2.0	51.95	53.20	54.71	5.02	5.85	4.92	93	85	93	2	1	10	↘ 10	↗ 6	→ 2	↘ 2
19	2.6	6.2	5.2	59.72	61.97	64.15	4.94	5.40	5.58	89	76	84	2	3	10	↗ 2	↘ 1	↘ 5	↘ 4
20	4.5	6.3	4.4	66.37	67.86	69.20	5.80	5.76	5.25	92	81	84	6	6	0	↘ 3	↓ 1	↙ 2	↖ 2
21	3.0	6.0	4.8	67.21	64.86	63.58	5.19	5.94	5.62	91	85	87	5	6	10	↖ 2	→ 1	↗ 1	↑ 1
22	3.8	6.6	5.0	61.11	60.22	59.93	5.21	5.58	5.50	86	77	84	7	6	8	↑ 1	↑ 3	↑ 4	↖ 3
23	4.0	7.2	5.0	59.67	60.06	61.98	5.79	6.28	5.91	95	83	90	10	6	10	↖ 3	↖ 3	↖ 1	↙ 2
24	1.8	6.6	2.7	64.31	63.98	64.11	4.93	5.16	4.60	91	71	83	2	0	2	↙ 2	↙ 2	↖ 2	↙ 2
25	0.5	5.0	2.8	62.36	59.77	58.43	4.30	4.88	5.02	90	75	89	1	0	0	↙ 2	↖ 2	↖ 5	↖ 6
26	2.5	8.2	7.4	51.93	48.96	47.13	4.63	6.22	6.59	85	76	85	3	5	10	↖ 12	↖ 20	↖ 15	↖ 15
27	8.6	9.8	7.0	44.54	50.35	54.90	6.64	6.92	6.60	79	76	88	7	5	3	↖ 15	↑ 17	↗ 8	↙ 1
28	6.4	8.2	6.3	62.64	63.12	64.21	6.76	6.99	6.60	94	86	92	10	10	8	→ 1	↓ 0	↑ 1	↖ 1
M. 1	4.0	9.4	7.8	64.04	65.00	67.86	5.69	6.49	6.79	94	73	86	2	2	3	↗ 1	↖ 2	↑ 2	↑ 1
gem.	+ 2.98	+ 5.78	+ 4.06	65.01	64.76	65.04	5.21	5.55	5.50	899	792	882	5.9 gem.	4.6	5.6	6.60	6.60	7.20	5.93

De windstooten sterker dan van 30 pond, zijn door een tweede getal aangeduid.

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

FEBRUARI 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)		Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht. (geschat). (*Direction et force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	20	2	7	20	2	7
J. 31	+ 2.5	+ 4.6	+ 6.1	+ 0.8	+ 5.5	68.0	67.3	67.1	5.20	5.84	6.75	94	92	95	«	«	0	10	—	↘ 2	↘ 3	↘ 3
F. 1	5.3	7.2	6.0	4.0	3.5	66.7	67.5	68.2	6.12	6.50	6.37	92	85	91	1.2	«	9	10	10	↘ 3	↘ 3	↘ 3
2	4.1	5.3	4.9	3.5	3.7	67.5	66.7	66.3	5.83	6.57	5.86	94	98	90	0.1	«	8	9	10	↘ 1	↘ 2	↘ 2
3	4.3	7.0	6.2	3.6	3.8	66.1	66.3	67.1	5.92	6.40	6.58	95	85	92	«	«	10	8	10	↘ 2	→ 2	— 1
4	1.2	3.9	1.6	0.9	3.1	71.6	72.6	73.2	4.72	5.05	4.01	94	83	78	«	«	10	7	3	↙ 3	← 2	↙ 2
5	— 0.4	1.6	— 0.9	— 2.0	4.3	73.1	72.2	71.7	3.95	3.58	4.22	89	69	98	0.1	«	10	3	10	↖ 2	↙ 1	— 2
6	— 3.9	0.5	— 2.0	— 4.6	5.9	70.4	69.8	69.2	3.42	3.92	3.44	M	82	94	«	«	7	2	10	↗ 2	↗ 1	— 1
7	— 3.9	1.6	+ 1.5	— 5.4	7.7	64.8	63.6	62.5	3.18	4.19	3.89	93	81	76	«	«	4	10	10	↗ 1	→ 3	— 2
8	+ 3.3	5.0	0.3	+ 1.8	3.4	55.2	55.6	59.3	5.51	4.20	4.19	94	63	89	1.8	«	10	9	6	↗ 4	↘ 4	— 4
9	— 0.1	1.7	1.0	— 2.5	4.8	60.2	59.2	59.0	4.01	4.43	4.45	88	85	90	«	0.3	9	10	10	→ 3	↘ 4	— 3
10	— 6.5	— 4.1	— 6.5	— 6.5	5.7	69.0	72.4	73.6	2.28	2.50	2.19	82	75	79	«	«	2	4	2	↙ 4	↙ 4	← 1
11	—11.2	— 2.2	— 5.8	—12.0	10.0	73.7	71.1	69.2	1.48	2.29	2.41	80	59	83	«	«	0	0	0	↗ 2	↙ 1	↘ 1
12	— 2.9	+ 3.7	+ 0.6	— 8.5	12.5	65.5	63.9	64.4	3.21	3.62	3.60	87	60	77	«	«	0	4	4	↘ 2	↗ 2	↗ 3
13	+ 2.4	7.1	5.8	0.0	7.5	63.8	62.7	61.8	4.21	5.72	5.42	77	75	78	«	«	6	8	9	↗ 3	↗ 2	— 3
14	4.9	10.6	7.3	+ 3.8	7.2	59.6	57.1	55.4	5.66	6.80	5.82	87	71	75	«	«	6	6	7	↗ 3	↗ 5	— 2
15	—	10.8	8.6	4.2	6.7	—	50.2	50.0	—	6.80	6.97	—	70	83	«	«	—	9	9	— —	↗ 3	— 3
16	7.0	11.1	8.4	6.0	5.6	50.5	50.1	49.5	6.62	6.98	6.11	88	70	73	«	«	8	6	9	↗ 3	↗ 3	— 3
17	5.5	8.6	7.4	4.2	5.3	46.7	44.2	42.7	6.00	6.53	6.27	89	78	81	1.2	«	5	10	10	↗ 3	↗ 4	— 3
18	2.9	5.9	2.5	2.0	4.5	47.5	48.4	49.5	5.16	5.36	4.64	91	76	83	3.6	«	9	8	6	↗ 3	→ 3	— 2
19	1.8	5.2	2.5	0.5	5.0	53.9	56.1	58.5	4.78	4.87	5.40	91	73	98	0.5	«	10	7	10	↗ 2	↗ 3	— 4
20	3.9	6.3	3.3	1.4	5.6	61.7	62.4	63.4	5.65	5.76	5.22	93	80	89	3.0	«	10	7	4	↗ 2	↗ 1	— 1
21	— 0.4	6.4	4.8	— 2.0	8.8	61.8	59.6	58.8	3.95	5.36	4.32	89	74	66	«	«	8	9	7	↗ 1	↘ 2	— 2
22	+ 0.1	6.1	2.5	— 1.0	7.7	57.1	55.8	55.8	3.77	4.22	4.15	81	59	75	«	«	5	2	6	↗ 1	↗ 1	— 1
23	1.7	4.7	4.3	— 0.5	5.5	55.7	55.9	56.6	4.04	5.37	5.31	78	83	85	«	«	9	10	10	↗ 1	↗ 1	— 1
24	1.5	4.3	2.1	+ 0.3	4.5	58.4	58.1	58.2	4.84	5.01	4.48	94	80	83	«	«	9	10	6	↖ 2	↙ 2	↙ 1
25	— 1.8	5.0	1.8	— 2.2	7.7	57.1	55.0	54.1	3.69	4.20	3.89	92	63	74	«	«	3	6	3	↙ 2	↘ 2	↘ 2
26	+ 2.4	11.2	9.5	— 1.0	12.5	49.7	46.9	45.6	3.80	6.08	7.47	69	61	90	«	«	6	6	10	↗ 4	↗ 4	↗ 3
27	10.9	12.1	9.9	+ 2.8	10.9	43.1	46.4	49.7	6.74	8.38	8.03	69	79	88	0.5	«	9	10	10	↗ 4	↗ 3	↗ 1
28	7.6	10.9	8.3	6.6	4.9	55.5	56.6	58.0	7.57	8.39	7.73	97	85	94	1.8	0.5	10	9	10	↘ 1	↘ 2	↘ 1
M. 1	6.3	11.0	7.4	5.4	6.3	59.6	60.4	62.6	6.63	6.92	7.47	92	70	97	1.0	«	10	6	5	→ 1	↗ 1	↘ 1
gem.	+ 1.62	+ 5.77	+ 3.62	min. d. 11. —12.0 max. d. 27. + 13.7		60.47	59.30	60.03	4.76	5.39	5.22	883	755	848	14.8 som	0.5	7.0 gem.	7.2	7.4	2.31	2.47	2 07

COMPOSANTEN VAN DEN WIND, VOOR IEDERE RICHTING TE UTRECHT. — Februari 1874.

	Voormiddag I—VI uren.	VII—XII uren.	Namiddag I—VI uren.	VII—XII uren.	Richtingen van het etmaal.	Composanten van het etmaal.	
31	I ↦11.	.VIII **3.1**↘7.4 X↦5 XI **20.7**↘49.9.	—	.—	↦ ↘ ↦ ↘	**21**	67
1	..III **9.2**↘9.2	... X **12.0**↘4.6	.—	.— XI 0↘0	↘ ↘ ↘	**24**	20
2	.—	.. IX **3.7**↘1.5	I **2.1**↘2.1 IV **1.9**↘4.6	.. IX 0↘0	↘ ↘ ↘	**8**	8
3	.— VI↦1	VII 1.9↗4.6 XII ↦5	.— V **0.8**↘1.8 V **5**↓	VII **8.4**↘3.8	↦↗↦↘↓↘	**2**	16
4	I **11**↓	.— XII **0**↓	.—	. VIII **0**↘0	↓ ↘	**11**	
5	.— V **0**↘0	VII **0.8**↘1.8 IX 0.8↗1.8 XI 7.1↗7.1.	— V **7.6**↗18.5	.→	↘↘↘↗↗↗	13	25
6	.— VI 9.2↗9.2	.—	.—	VII 0.9↗0.4 VIII 0↗0 X 0↑	↗ ↗ ↗ ↑	12	14
7	.—	VII 2↑ IX 0.9↗0.4 X 2.1↗2.1	I 0.4↗0.9 II ↦4 V 4.6↗11.1	.—	↑↗↗↦↦	10	18
8	I ↦20 VI **8.8**↘21.2	.. IX **27.6**↘27.6	I **9.2**↘3.8 II **46** ↓	.— XI **1.8**↘ 0.8	↦↘↘↓↘	**93**	73
9	I **1.4**↘1.4 III ↦3 V **4.2**↘10.2	. VII **82.0**↘82.0	.— VII **1.1**↘2.8	VIII **4.2**↗**10.2** XI **27.9**↗**67.4**	↘↦↘↘↗↗	**96**	82
10	.—	.—	..III **8.5**↗**8.5**	.— XI 0↗0	↗ ↗ ↗	**33**	**69**
11	.. III ↤**1** IV 2↑ V 0.9↗0.4	VI 3.5↗3.5 XI 0.9↗0.4 XII 1↑	I 3.7↘**1.5** V 20.5↘**20.5**	.—	↗↤↑↗↑↘	17	**4**
12	.—	.— XI 32.3↘**13.4**	.—	.—	↘ ↘	47	**28**
13	I 6↑ VI 25.9↗10.7	.—	. II 5.7↗5.7 IV 148.8↗61.6	.—	↑ ↗ ↗ ↗	75	32
14	.—	.—	.—	VII 77↑	↗ ↑	142	46
15	.—	.— XI 37.0↘15.3	.— IV 9↑ VI 9.2↗3.8	.. IX 21↑	↑ ↘ ↑ ↗ ↑	118	**11**
16	. II 53.6↗22.2	.—	.— V 11↑	VII 12.9↗5.4 X 2.8↗2.8	↑ ↗ ↑ ↗ ↗	85	30
17	I 49.9↗20.7	.—	.— V 18↑	.— XI 0.9↗0.4 XII ↦3	↗ ↑ ↗ ↦	69	24
18	I **2.3**↘5.5 IV·↦4	.— VIII 8.0↗19.4	.—	.— XI 0↗0	↘ ↦ ↗	6	28
19	.—	.— XII ↦1	I **6.5**↘15.7	. VIII **1.4**↘1.4 X **1.8**↘0.8 XII **7.1**↘7.1	↗↦↘↘↘↘	**10**	20
20	.—	.. IX **0**↘0 XI **0.9**↘0.4 XII 2↓	. II **0.7**↗**0.7** III 0.8↘**1.8** V 4.2↘**4.2**.	— XI 0↘**0**	↘↘↓↗↘↘	**5**	
21	.—	.—	.— IV 3.5↘**3 5**	.. IX 0↘**0**	↘ ↘ ↘	4	**4**
22	.— V 3.5↘**3.5**	.— X 8.3↘**3.4**	.— VI 24.7↘**24.7**	.—	↘ ↘ ↘ ↘	17	**13**
23	.—	.—	.—	.—	↘	17	**17**
24	... IV 2.3↘**5.5**	... X↤**37**	.—	.—	↘ ↘ ↤	4	**36**
25	.—	... X 1.5↘**3.7**	I 42.2↘**42.4**	.—	↤ ↘ ↘	17	**28**
26	.—	.— XII 36.0↘**14.9**	.— V 55.2↘**55.2**	.—	↘ ↘ ↘	118	**97**
27	I 49.9↘**20.7**	— XI 4↑	I 1.8↗6.8 II 3.5↗3.5	VII 0.4↗0.9 IX ↦0	↘↑↗↗↦	60	**15**
28	I **0**↘0 III **0**↘0	.. X **1.8**↘0.8 XII **8**↓	.—	. VIII **1.8**↘0.8 X **0.7**↘0.7 XI **0**↘0	↘↘↘↓↘↘	**12**	2
1	.—	X ↦1 XI 0.4↗0.9 XII 0.7↗0.7	I 7.4↘**3.1**	.. IX 2.8↘**2.8**	↘↦↗↗↘↘	11	**3**

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

MAART 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur (*).			uur.	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	8	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Windrichting en kracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 14	18	20	2	6	10
2	+ 3.9	+ 5.4	+ 4.0	19	+ 3.8	+ 1.8	3	5.55	5.76	5.39	91	86	88	0.9	↘ 1	← 1	← 1	↙ 1	↙ 4	↙ 4
3	3.0	3.8	4.2	22	2.0	3.0	5	4.71	4.99	5.37	83	83	87	1.1	↙ 4	↙ 3	↙ 2	↙ 1	↙ 1	↙ 1
4	2.5	5.2	3.7	16	2.2	4.0	5	5.00	5.18	5.47	91	78	91	1.0	← 1	↙ 1	↙ 0	↙ 0	↓ 0	↓ 0
5	3.0	5.0	3.8	14	2.4	3.1	1½	5.30	5.20	4.73	93	79	78	0.3	↓ 0	↓ 0	↘ 0	↖ 0	↓ 0	↓ 0
6	4.9	6.1	5.1	13	2.0	5.2	1	5.46	5.55	6.04	84	79	92	1.3	↓ 0	↓ 0	↓ 4	↓ 11	↓ 6	↘ 5
7	5.4	6.1	5.6	8	5.1	1.2	0	6.07	5.88	5.84	91	83	86	1.0	↘ 7	↘ 6	↘ 4	↘ 2	↘ 2	↘ 2
8	5.1	6.6	5.0	12	4.4	3.0	0	6.14	6.53	6.10	94	89	93	1.3	↗ 4	↗ 5	↗ 3	↗ 4	↗ 6	↗ 9
9	5.9	5.4	2.1	16	5.0	1.5	23	6.54	6.07	5.24	94	91	98	0.2	↗ 7	↗ 6	↗ 6	↗ 7	→ 5	↓ 5
10	2.5	3.6	2.8	19	1.4	2.5	1	4.55	4.35	3.11	82	73	55	2.1	↓ 5	↓ 15	↘ 17	↘ 7	↓ 5	↘ 7
11	1.0	0.8	1.2	22	0.5	2.4	5	4.01	4.12	4.07	81	85	81	1.4	↘ 8	↘ 5	↘ 0	↘ 1	↘ 6	↘ 5
12	1.0	1.0	0.2	18	— 0.1	2.8	0	3.08	4.54	4.20	66	92	90	0.7	↘ 5	↙ 4	↓ 0	↘ 1	↑ 1	← 1
13	— 1.2	3.8	4.5	19	— 1.3	6.8	10	3.70	4.43	5.29	88	73	83	1.0	← 0	↘ 1	↘ 0	↗ 5	↗ 8	↗ 6
14	+ 4.5	6.8	6.2	20	+ 4.5	2.5	1½	5.80	6.41	6.47	92	86	91	1.2	↗ 7	↘ 5	↘ 0	↗ 7	↗ 7	→ 13
15	5.5	6.0	5.2	22	4.9	1.7	4	6.45	5.10	6.19	95	73	94	0.5	→ 10	↘ 8	↓ 2	↙ 1	↙ 1	↘ 1
16	6.0	7.4	7.4	12	5.1	2.5	0	6.67	7.03	6.82	95	91	88	1.0	↗ 3	↗ 4	↗ 2	↗ 2	↗ 5	↗ 6
17	7.3	8.4	7.8	13	7.0	1.6	3	6.98	7.54	7.56	91	92	95	0.9	↗ 12	↗ 13	↗ 10	↗ 11	↗ 8	↗ 7
18	7.4	8.2	6.7	19	7.2	1.7	1	7.47	6.77	6.36	97	83	86	0.4	↗ 8	↗ 8	↗ 11	→ 9	→ 8	→ 4
19	6.0	6.6	7.6	19	5.5	2.4	0	6.59	6.53	6.91	94	89	89	1.5	→ 1	→ 0	→ 0	↗ 9	↑ 38	→ 22
20	4.6	5.9	5.5	21	4.0	2.3	1	5.64	4.54	4.78	89	64	70	2.1	→ 28	→ 30	↘ 30	↘ 32	↘ 20	↘ 9
21	5.7	8.6	7.4	13	4.9	3.8	3	5.68	6.75	6.38	82	81	83	2.3	↘ 4	↘ 5	↘ 8	↗ 5	↗ 6	↗ 12
22	7.2	8.6	7.3	18	7.0	2.1	0	6.88	7.42	6.99	89	89	91	1.5	↗ 7	↗ 7	↗ 8	↗ 6	↗ 5	↗ 1
23	7.4	11.9	8.3	18	7.0	5.2	3	7.36	9.25	7.72	95	89	94	0.4	↗ 0	↗ 1	↗ 1	↗ 1	↗ 1	↘ 1
24	8.0	7.8	7.2	16	3.8	5.8	23	7.78	7.34	6.50	97	92	85	1.4	↘ 1	↑ 0	↑ 1	↗ 5	↘ 5	↘ 9
25	6.4	7.6	6.4	18	5.7	2.3	2½	5.92	5.71	6.14	82	73	85	2.8	↘ 12	↘ 9	↘ 13	↓ 9	↓ 7	↓ 2
26	6.2	8.3	7.4	18	5.6	3.8	4	6.25	6.19	6.05	88	73	79	2.2	↙ 1	↙ 1	↙ 0	↗ 1	↗ 1	↗ 4
27	6.8	9.9	9.2	13	6.2	3.9	4	6.52	6.86	6.39	88	75	73	3.0	↗ 5	↗ 5	↗ 4	↗ 9	↗ 9	↗ 10
28	7.8	9.1	7.8	20½	7.7	2.8	4	6.36	7.00	6.90	80	81	87	3.2	↗ 8	↗ 8	↗ 13	↗ 5	↗ 9	↗ 14
29	8.7	10.1	9.0	12	8.0	2.3	1	8.08	7.91	7.90	95	85	92	1.6	↗ 20	↗ 20	↗ 27	↗ 20	↗ 22	↗ 18
30	8.0	9.7	8.0	19	6.9	3.3	4	6.80	6.87	6.57	86	76	81	2.3	↗ 27	↗ 18	↗ 9	↗ 10	↗ 7	↗ 6
31	8.2	9.8	8.1	17	7.8	2.3	2½	7.78	8.33	6.94	95	92	86	1.0	↗ 7	↗ 5	↗ 10	↗ 19	↗ 20	↗ 8
gem.	+ 5.29	+ 6.80	+ 5.82	min. d. 13.	— 1.3 + 12.2			6.00 gem.	6.21	6.01	889	825	857	41.6	6.80 gem.	6.47	5.93	6.70	7.43	6.40
				max. d. 23.																

(*) Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

MAART 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. * beteekend bevroren. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
2	+ 2.8	+ 9.4	+ 2.8	20½	+ 2.0	+ 8.0	1	70.01	73.12	74.76	5.08	6.35	5.12	94	72	91	„	„	„	„	1.0	0.5
3	0.2	8.7	2.5	19	0.0	8.8	3	75.45	74.97	75.30	4.27	4.93	3.94	85	58	72	„	„	„	0.1	0.9	0.4
4	— 0.9	9.9	2.0	18½	— 1.1	11.0	2	75.74	74.95	75.26	4.58	4.59	4.54	89	51	85	„	„	„	0.2*	1.2	0.3
5	+ 0.2	5.7	1.5	18	+ 0.2	5.5	2	75.11	74.34	75.11	4.69	5.39	4.55	96	78	89	„	„	„	0.1	0.5	0.3
6	1.3	6.3	3.3	13	0.8	5.5	3	76.68	76.61	77.15	4.74	5.65	5.41	89	79	93	„	0.1	„	„	0.3	0.4
7	1.3	8.3	4.7	18½	1.2	7.1	2	74.10	72.21	69.72	5.49	5.81	5.36	93	71	83	„	„	„	0.1	0.6	0.2
8	— 0.7	9.2	2.7	18	— 0.7	10.0	3	64.98	61.70	57.03	4.70	5.51	5.38	89	63	96	„	„	„	„	1.2	0.2
9	+ 2.3	9.5	4.7	19	+ 2.2	7.8	1	52.88	49.72	46.26	5.65	4.91	5.88	97	55	92	„	„	0.5	„	1.2	0.2
10	1.6	4.0	— 0.5	21	0.5	3.7	1	46.16	50.03	54.69	5.66	4.13	4.27	96	67	96	2.6	3.0	1.7	„	0.6	0.3
11	— 3.1	2.7	— 1.0	18	— 3.1	6.1	1	56.36	57.94	61.56	4.05	4.03	3.76	82	72	89	0.6	0.1	0.1	0.1	0.7	0.1*
12	— 2.4	3.3	— 0.3	18	— 2.4	6 7	0	64.32	64.18	63.80	3.52	4.63	4.43	69	80	98	0.7	0.2	8.1	„	0.2	„
13	— 3.1	0.3	+ 0.5	19	— 3.5	4.0	10	69.43	71.14	71.46	3.53	4.37	4.17	98	93	88	0.2	„	„	„	0.1*	0.2*
14	+ 2.3	8.4	5.8	11	+ 0.5	8.5	1	71.68	70.05	66.39	5.36	6.09	6.60	94	73	95	„	„	1.5	„	0.4	0.2
15	6.3	7.1	5.0	11	5.8	1.4	2½	65.32	67.04	67.11	6.81	6.05	6.30	94	79	97	2.2	0.1	1.2	„	0.5	„
16	6.5	9.1	7.9	10	5.0	4.4	3	67.51	68.04	67.65	6.90	7.71	7.28	92	89	91	4.0	„	„	„	0.4	0.5
17	7.0	9.0	8.1	18	7.0	2.0	2	66.05	65.63	65.56	7.16	7.78	7.71	94	90	95	0.1	0.6	0.8	„	0.1	„
18	7.9	9.2	5.9	20	7.8	2.2	4	60.64	60.45	62.85	7.56	8.26	6.10	95	94	88	2.6	14.7	„	„	„	0.4
19	2.4	9.2	6.8	18	2.4	7.7	0	62.62	59.09	52.64	6.59	5.84	6.41	91	66	86	„	„	2.1	„	0.6	0.3
20	4.0	8.0	2.5	23	3.3	5.0	1	54.53	57.63	63.20	5.73	4.39	4.74	77	54	85	„	1.0	0.1	0.2	0.5	0.2
21	1.6	10.7	7.7	17	1.0	9.7	2	66.29	66.19	65.48	5.60	6.13	6.31	86	63	80	„	„	„	„	0.9	0.6
22	7.7	9.8	7.8	16	7.5	2.4	2½	63.93	64.01	65.23	6.78	7.90	7.67	84	86	97	„	0.1	„	0.3	0.4	0.2
23	7.5	13.0	8.4	15	7.0	6.2	3	67.34	68.43	69.18	8.38	8.69	7.53	M	78	91	„	„	„	„	0.6	0.4
24	4.5	15.6	6.2	19	4.0	11.6	2	69.21	67.42	68.32	6.04	8.26	6.03	85	62	85	„	„	0.1	„	1.5	0.3
25	5.8	9.0	6.0	17	5.5	3.5	2	69.39	68.75	69.63	5.52	5.72	6.15	71	66	88	0.1	„	„	0.1	0.6	0.7
26	6.4	10.9	4.5	11	5.8	5.2	1½	70.62	70.19	69.12	5.92	5.89	5.70	77	60	90	„	„	„	0.1	1.1	0.5
27	2.7	16.1	9.9	17	1.8	14.3	2	65.30	63.47	60.14	6.17	6.17	5.74	82	44	63	„	„	„	0.1	1.5	0.9
28	7.8	12.6	7.5	18	7.8	4.9	1	62.38	63.69	61.90	7.23	6.05	5.99	82	54	77	1.4	„	„	0.2	2.0	1.4
29	6.9	12.0	9.8	18	6.9	6.1	0	57.25	56.91	56.73	8.02	7.84	8.57	92	75	95	2.6	0.2	1.0	„	1.0	„
30	8.7	12.5	6.5	18	8.7	3.8	2	56.79	58.10	60.42	7.42	5.29	6.19	76	49	85	0.1	„	„	0.4	1.8	0.9
31	7.9	11.7	7.5	11	6.2	5.5	2	58.70	57.15	58.50	7.78	8.50	7.19	92	83	92	0.7	0.3	7.6	„	0.4	0.3
gem.	+ 3.45	+ 9.04	+ 4.89	min. d. 13. — 3.5 max. d. 27. + 16.1				65.23 gem.	65.10	65.07	5.90	6.10	5.83	880	701	886	17.9 som	20.4	24.8	2.0	22.8	10.9

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. J. P. VAN ROSSUM.

MAART 1874.

Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht in kilogrammen op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrichting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht (geschat.) (*Direction et force du vent.*)		
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8
8	3	0	↘ 1	← 2	↙ 2	↙ 1	?	↓	+ 4.8	+ 11.0	+ 6.4	72.4	73.9	74.5	8	6	1	← 2	→ 1	↙ 2
0	0	2	↙ 1	↙ 2	↙ 1	↙ 1			1.4	8.8	3.0	76.0	75.7	76.5	1	0	1	↙ 2	↙ 1	↙ 2
1	0	3	↙ 0	↙ 0	↙ 0	↙ 1	?		0.6	10.4	6.0	76.4	76.1	75.8	1	0	1	↙ 2	↙ 1	↙ 1
6	6	4	↙ 0	↙ 1	↓ 1	↘ 0	↙	↓	1.8	7.8	4.0	75.8	75.6	75.3	5	9	10	↙ 2	↘ 1	— 0
10	9	5	↘ 0	↘ 0	↓ 3	↘ 1	?	↓	2.4	7.2	4.6	77.3	78.3	78.9	10	8	9	↙ 1	↙ 3	↙ 1
1	7	10	↘ 1	↘ 1	↘ 2	↘ 1	?	↘	4.8	10.0	5.6	75.6	73.4	71.9	1	5	5	↘ 3	↓ 2	↙ 1
0	0	0	↘ 0	↗ 2	↗ 3	↗ 3			2.8	8.2	5.2	66.1	63.3	59.5	1	6	4	↗ 3	↗ 4	↗ 4
10	6	10	↗ 3	↗ 2	↗ 7	↗ 4	?	↗	3.6	8.4	5.2	53.9	51.1	47.8	7	9	10	↗ 4	↗ 4	↗ 4
10	7	9	↘ 1	↘ 5	↘ 5	↘ 1	?	↘	0.6	3.2	0.8	48.0	51.7	54.5	10	7	10	↙ 4	↘ 4	→ 2
4	7	2	↘ 2	→ 1	↘ 4	↘ 1	↘	↘	0.4	2.0	0.2	57.2	58.7	62.1	5	6	3	↘ 4	↘ 4	↘ 2
6	9	10	↘ 1	↘ 1	→ 1	↘ 2	↘	↘	1.8	1.4	1.4	65.5	65.3	63.7	5	10	10	↘ 2	→ 3	↗ 3
10	10	1	↘ 0	← 0	↑ 1	↗ 2	?	?	— 2.0	3.6	1.8	70.5	72.0	72.7	10	9	6	↙ 1	↗ 2	↗ 2
9	6	10	↗ 1	→ 1	→ 10	→ 9	↘	→	+ 4.2	7.6	5.8	73.1	71.9	69.3	10	6	10	↗ 3	→ 4	↗ 5
10	8	10	↘ 10	↘ 6	↙ 1	↙ 0	↘	↘	6.2	8.0	8.0	66.7	68.1	68.2	10	9	10	↘ 4	↘ 1	↘ 1
9	9	10	↘ 1	→ 1	↗ 1	↗ 5	↘	↘	6.2	8.4	7.2	68.8	69.4	69.1	9	10	10	→ 3	→ 3	↗ 4
10	10	10	↗ 10	↗ 13	↗ 17	↗ 12	↗	↗	7.0	7.8	7.4	67.2	67.2	67.1	10	10	10	↗ 5	↗ 6	↗ 6
10	8	3	↗ 13	↗ 22	↗ 8	→ 1	↗	↘	7.0	7.8	6.6	62.0	62.1	63.4	10	10	2	→ 6	→ 5	→ 3
2	9	7	→ 0	→ 1	↗ 11	↗ 25	→	↗	7.6	8.2	7.4	64.1	60.4	54.5	4	10	10	→ 3	↗ 4	↗ 7
7	6	1	↘ 13	→ 16	↘ 26	↘ 1	↘	↘	6.6	5.2	4.4	57.3	60.4	62.4	5	9	3	↘ 6	↘ 5	↘ 3
3	8	10	↘ 1	↘ 1	↗ 5	↑ 3	↘	↗	6.4	9.4	6.4	67.0	67.9	67.3	8	5	5	↗ 3	→ 3	→ 3
10	9	10	↑ 6	↗ 15	↗ 8	↗ 1	↗	→	7.4	10.6	7.4	64.8	65.4	65.8	10	9	10	↗ 5	↗ 3	↗ 2
10	6	3	↗ 0	↗ 0	↗ 0	↗ 0	?	↘	8.4	14.6	9.8	68.5	69.1	70.1	10	10	2	↗ 1	— 0	— 0
3	6	1	↗ 0	↗ 0	↑ 2	↘ 1	↙	↓	8.0	10.8	7.0	69.9	68.9	69.9	10	10	0	↗ 1	↗ 2	↘ 1
4	6	7	↘ 9	↘ 13	↙ 11	↙ 2	↓	↙	8.6	10.0	6.0	71.0	70.3	70.7	5	6	9	↓ 3	↙ 3	↙ 1
8	4	1	↙ 1	↙ 0	↑ 1	↗ 1	↘	↑	7.2	11.8	6.0	71.3	71.3	70.4	9	9	0	↙ 1	— 0	— 0
8	7	2	↗ 0	↗ 1	↗ 12	↑ 2	↗	↗	7.6	14.4	10.4	66.0	64.4	61.9	5	6	5	↗ 3	↗ 4	↗ 1
6	1	3	↗ 3	→ 6	→ 7	↑ 8	↘	?	8.2	11.0	8.4	63.4	65.2	63.6	8	1	6	→ 4	→ 4	↗ 5
9	8	8	↗ 16	↗ 23	↗ 32	↗ 27	↗	↗	9.2	10.2	9.6	58.6	58.4	58.4	10	10	10	↗ 7	↗ 7	↗ 7
3	4	3	↗ 45	↗ 21	↗ 35	↗ 2	↗	↗	10.6	11.2	8.4	58.6	59.6	61.6	2	2	5	↗ 6	→ 6	→ 5
10-	8	3	↗ 2	↗ 14	↗ 38	→ 1	↗	↗	9.4	11.2	9.0	59.7	58.6	58.7	10	10	10	↗ 6	↗ 7	→ 6
6.6 gem.	6.2	5.3	4.70	5.70	8.50	3.97			+ 5.29	+ 8.67	+ 5.98	66.42	66.46	66.20	7.0	7.2	6.2	3.33	3.23	2.80

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN.

MAART 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windrichting en kracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Bewolking. (*Nebulosité.*)		
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	14	20	2	8	20	2	8
2	+ 1.2	+ 6.2	+ 3.0	5.18	6.02	5.53	95	80	90	«	«	← 1	↙ 0	↙ 0	↙ 0	⊙	◒	○
3	— 1.8	5.0	2.7	—	5.20	5.81	—	75	97	«	«	↙ 0	↙ 0	← 1	↙ 1	○	○	○
4	— 0.2	7.1	2.4	—	5.26	5.70	—	67	97	«	«	← 1	← 1	↓ 0	↓ 0	◎	○	○
5	+ 2.2	4.8	1.7	5.23	5.64	5.16	90	82	92	«	«	↓ 0	↓ 0	↘ 0	↓ 1	◒	◒	◒
6	2.3	5.8	3.2	5.76	5.95	6.20	98	82	M	0.6	0.5	↘ 0	↘ 0	↓ 10	↘ 1	●	◒	○
7	5.2	6.9	5.3	6.72	6.64	6.46	96	85	91	«	«	→ 3	↘ 3	↘ 4	→ 1	●	●	●
8	2.5	7.8	3.2	5.26	6.96	6.00	89	84	97	«	«	→ 1	↗ 2	↗ 6	↙ 2	●	◒	●
9	4.3	7.3	5.0	6.65	6.61	6.43	M	83	93	«	«	↗ 9	↑ 7	↗ 13	↗ 1	●	●	●
10	1.6	3.7	1.6	5.32	5.03	4.10	95	79	73	6.1	6.4	↘ 2	↘ 4	↘ 13	↘ 1	s	◒	◒
11	— 1.7	2.7	— 0.3	—	4.01	—	—	67	—	0.5	0.7	→ 1	↗ 1	↘ 2	↓ 3	◒	◒	◒
12	— 2.2	2.2	+ 0.2	—	3.93	—	—	68	—	1.2	1.3	↘ 1	→ 1	→ 1	← 0	◒	◒	○
13	— 2.7	3.3	1.3	—	5.25	5.40	—	84	98	«	«	← 0	← 0	→ 6	↗ 8	○	◒	●
14	+ 2.5	6.2	5.8	5.54	6.75	7.09	93	90	97	0.7	0.7	→ 5	↘ 2	→ 11	→ 13	◒	◒	r
15	3.3	5.2	3.3	6.14	5.31	5.35	98	75	86	4.8	4.6	→ 12	↘ 3	↘ 1	↘ 1	●	●	●
16	6.0	8.0	7.0	7.40	8.38	7.66	M	M	97	2.3	2.1	↑ 0	→ 1	↗ 2	↗ 2	●	●	●
17	7.1	9.3	9.0	7.60	8.73	7.78	96	96	87	0.3	0.3	↗ 9	↗ 25	↗ 22	↗ 11	●	●	●
18	8.1	8.6	5.0	8.43	7.58	6.95	M	87	M	13.3	13.6	↗ 9	↗ 9	→ 15	→ 8	r	◒	⊙
19	4.5	7.9	6.5	6.32	6.80	7.31	94	82	96	«	«	→ 3	→ 1	↗ 7	↗ 32	○	◒	r
20	4.0	5.4	4.8	4.95	5.20	5.55	76	86	81	5.8	6.3	→ 21	→ 41	↘ 62	↘ 19	◒	◒	◒
21	4.2	8.8	6.9	5.90	6.92	6.75	89	65	86	«	«	↘ 3	↘ 2	↗ 2	↗ 3	◒	◒	●
22	7.7	8.8	8.5	7.67	8.80	8.64	93	M	M	0.2	0.4	↑ 5	↗ 13	↗ 6	↗ 2	●	●	●
23	7.7	12.0	10.0	8.22	9.11	9.36	M	85	87	0.2	0.4	↗ 2	↗ 2	↑ 1	↑ 1	◒	◒	⊙
24	5.8	13.3	7.8	6.99	7.74	8.16	96	67	99	«	«	↑ 1	↑ 1	↗ 4	↘ 1	◒	◒	◒
25	6.0	7.3	6.4	6.34	6.40	7.16	86	80	94	3.8	3.1	↘ 18	↘ 12	↓ 12	↙ 1	◒	◒	●
26	3.8	10.7	6.2	6.34	6.97	6.96	98	71	93	«	«	↓ 0	↓ 0	↗ 1	↘ 0	◎	◒	○
27	4.8	12.8	9.5	6.55	7.81	7.48	96	90	81	«	«	↗ 0	↗ 1	↗ 8	↗ 2	●	◒	⊙
28	8.2	10.3	6.3	7.05	6.45	6.58	83	67	87	0.9	0.9	↗ 3	→ 13	↘ 16	↗ 3	◒	⊙	◒
29	8.2	11.2	10.0	8.48	9.12	9.67	M	89	91	8.1	8.3	↗ 17	↗ 12	↗ 41	↗ 31	r	◒	◒
30	8.2	9.7	7.2	6.83	5.74	6.57	81	62	83	0.8	0.6	↗ 28	↗ 23	→ 52	↗ 11	◒	◒	○
31	7.3	9.5	9.0	7.91	9.19	8.91	99	M	M	3.8	4.1	↗ 5	↗ 2	↗ 25	→ 16	r	r	r
gem.	+ 3.94	+ 7.59	+ 5.28	6.59	6.65	6.81	936	809	919	53.4 som	54.3	5.33 gem.	6.07	11.47	5.87			

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

MAART 1874.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Windrichting en kracht (geschat). (*Direction et force du vent.*)			Bewolking. (*Nebulosité.*)			Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windrichting en kracht. (geschat). (*Direction et force du vent*)		Bewolking. (*Nebulosité.*)	
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	21	1	9	21	1	21	1
2	+ 5.0	+ 6.4	+ 1.9	73.70	74.94	76.46	↗ 1	↓ 2	↙ 2	⊙	○	⊙	+ 1.6	+ 6.3	+ 1.2	← 1	↙ 2	○	⊙
3	— 1.1	5.3	2.2	77.24	76.71	77.09	↙ 2	↙ 1	↗ 1	○	○	○	— 0.6	4.2	— 1.1	↙ 2	↙ 2	○	○
4	— 0.3	5.8	2.2	77.01	76.15	76.20	↘ 0	→ 1	↘ 1	○	○	⊙	— 1.0	4.9	+ 0.2	↘ 2	↘ 2	○	○
5	+ 2.2	4.4	2.2	76.07	75.34	75.84	↘ 1	↗ 1	↓ 1	◒	●	●	+ 3.2	5.3	— 0.6	↙ 1	↙ 1	⊙	⊙
6	3.3	6.7	3.3	76.69	77.40	77.10	↓ 3	↓ 4	↘ 1	●	◒	◒	4.4	5.9	+ 1.9	↘ 2	↘ 2	●	●
7	5.6	6.9	5.8	73.79	72.20	70.42	↘ 2	↘ 3	→ 1	●	●	◒	6.1	6.9	4.8	↘ 2	↘ 2	●	●
8	4.4	8.1	5.3	64.49	61.42	57.52	↙ 3	↗ 4	→ 3	◉	◒ ◎	●	2.6	7.0	2.6	↙ 2	↙ 2	◒	●
9	5.3	5.6	5.0	51.65	50.30	47.57	↙ 4	↗ 4	→ 1	●	● r	r	4.2	8.4	4.7	↙ 3	↙ 3	◎	◒
10	1.9	4.2	1.4	46.47	49.06	52.97	↓ 5	↘ 5	↘ 3	◒ s	◒ h	◒ s	4.9	5.0	— 0.1	↓ 3	↓ 3	●	●
11	— 0.3	3.6	0.0	56.13	57.97	60.71	↖ 2	↓ 3	↖ 2	◒ s	◒	○	0.3	2.7	— 1.8	↓ 1	↓ 1	○	s h
12	— 1.4	3.3	— 0.6	63.93	64.53	65.36	↘ 1	↖ 1	← 1	○	◉	○	— 0.4	4.0	— 1.0	↓ 1	↘ 1	○	◒
13	— 3.9	2.5	+ 2.5	70.38	70.40	70.05	↑ 1	↗ 3	↗ 5	◒ ◎	◉	●	— 1.3	3.6	+ 1.5	—	—	○	◒
14	+ 3.3	6.9	5.8	71.23	68.83	65.46	↗ 2	→ 5	↖ 5	◉	◉ r	● r	+ 5.3	7.5	5.0	↘ 3	↘ 3	●	●
15	4.2	6.1	4.7	65.45	67.46	67.88	↓ 3	↓ 3	↘ 1	◉	◒	●	3.9	7.0	2.6	↓ 2	↓ 2	◒	◒
16	6.4	8.6	7.5	66.76	67.32	66.91	↗ 3	↗ 1	↙ 4	◉	●	●	7.0	8.8	7.2	↙ 3	↙ 3	r	●
17	7.2	9.2	8.6	64.04	63.59	64.09	↙ 6	↗ 6	↙ 5	●	◉	●	7.3	9.4	8.6	↙ 3	↙ 3	●	●
18	7.8	9.4	6.1	58.90	58.83	61.81	↙ 5	→ 5	↖ 4	r	◒	○	7.8	9.1	4.3	→ 4	↙ 4	r	●
19	5.6	6.9	6.9	62.08	58.45	49.71	→ 3	↗ 6	↗ 7	○	◉	● r	7.0	9.3	6.7	↙ 4	↙ 4	○	◒
20	4.4	4.4	5.0	51.53	55.70	60.50	↘ 7	↘ 7	↘ 6	◒	r	●	5.9	6.4	4.1	→ 5	→ 5	◒	◒
21	4.4	8.9	6.9	66.04	66.01	65.70	→ 2	↑ 3	↑ 3	◒	◒	◉	7.2	8.3	6.5	↘ 1	↘ 1	◒	⊙
22	7.5	10.0	8.1	62.81	63.01	64.70	↙ 4	↗ 5	↗ 2	● r	◉	◉	8.3	9.7	5.7	↘ 2	↘ 2	●	●
23	8.1	12.2	8.9	68.18	68.86	69.86	↑ 1	↑ 1	↓ 1	●	◒	◉	10.4	12.9	6.9	↙ 1	↙ 1	◎	◒
24	7.8	12.8	8.1	69.71	67.52	68.06	↑ 1	↙ 3	↘ 3	◒	◉	○	9.9	14.0	6.0	↙ 2	↙ 2	◒	◒
25	6.4	9.2	6.9	69.44	69.60	70.57	↓ 5	↓ 5	↑ 4	○	◒	●	7.7	7.4	6.4	↙ 2	↙ 2	◒	●
26	5.3	10.0	7.2	71.16	70.22	69.88	↑ 1	↙ 2	↗ 1	⊙	○	⊙	8.4	10.4	3.8	↘ 2	↘ 2	◒	○
27	6.4	11.9	9.2	65.01	62.66	60.12	↙ 3	↙ 4	↗ 4	◉	⊙	◒	8.0	12.1	7.9	↘ 3	↘ 3	◒	⊙
28	8.1	10.3	7.5	60.63	62.62	61.50	→ 5	→ 3	↙ 4	◒	○	◒	9.2	11.2	6.0	↙ 3	↙ 3	○	⊙
29	8.6	10.8	9.7	55.59	54.12	54.61	↗ 8	↗ 8	↗ 7	● r	◉	◉	9.8	12.5	10.1	↗ 5	↗ 5	r	●
30	8.6	10.3	8.9	54.88	56.46	58.32	↗ 6	↗ 7	→ 5	○	⊙	○	7.0	11.4	6.6	↗ 5	↗ 5	◒	●
31	7.8	9.7	8.6	57.40	55.45	55.48	↙ 5	↗ 7	→ 4	●	r	r	8.8	9.9	7.1	↗ 5	↗ 5	r	r
gem.	+ 4.62	+ 7.68	+ 5.53	64.93	64.77	64.75	3.17	3.77	3.07				+ 5.43	+ 8.05	+ 4.16	2.59	2.62		

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

MAART 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)			
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	14	20	2	10
2	+ 5.3	+ 10.8	+ 7.0	72.76	74.17	75.84	5.93	8.08	6.40	89	83	85	5	1	0	↖ 1	↖ 2	↖ 1	↙ 2
3	3.4	8.4	5.0	76.40	76.34	76.99	5.25	5.55	5.50	89	67	84	7	0	0	↙ 2	↙ 2	↙ 2	↙ 2
4	1.7	8.8	3.8	77.42	76.75	76.87	4.80	5.70	5.21	93	64	86	2	0	0	← 1	← 1	↙ 3	↙ 3
5	3.2	5.7	4.6	76.69	76.30	76.57	5.17	5.08	4.73	89	74	75	5	7	10	↙ 1	↓ 0	↓ 1	↓ 1
6	5.0	6.7	5.0	78.04	79.20	79.66	5.50	5.74	5.19	84	78	79	10	7	3	↓ 1	↙ 2	↙ 10	↙ 7
7	4.9	6.6	5.3	77.04	74.43	72.82	5.76	6.20	5.12	89	75	77	1	3	1	↓ 5	↘ 5	↙ 4	↓ 3
8	2.4	5.4	5.0	67.03	63.63	60.33	5.95	6.08	5.70	91	91	87	1	2	0	↗ 3	→ 3	→ 2	↗ 3
9	3.1	8.6	4.8	54.56	51.44	49.22	4.85	4.79	5.62	85	58	87	6	5	10	↗ 4	↗ 6	↗ 11	↘ 12
10	1.0	2.4	0.2	49.39	53.86	55.32	4.75	3.16	4.48	96	58	96	10	2	3	↘ 12	↙ 22	↘ 15	↑ 13
11	— 1.2	1.2	0.0	59.01	60.26	63.33	3.37	3.10	3.74	80	60	81	0	1	1	↘ 10	↘ 3	→ 10	→ 7
12	+ 2.0	2.0	1.5	66.75	66.50	64.59	4.16	4.35	4.83	78	82	95	10	7	10	↗ 6	↓ 1	→ 15	↓ 10
13	0.8	4.0	2.4	70.87	72.81	73.65	4.50	5.09	4.49	93	83	83	6	3	1	↙ 5	← 4	→ 2	→ 3
14	3.8	6.8	6.2	74.37	73.37	71.16	5.71	6.31	6.24	95	85	88	7	2	10	→ 3	→ 2	↘ 5	↘ 13
15	6.2	6.6	6.8	68.49	69.26	69.70	6.88	7.07	6.69	97	97	97	10	10	10	↘ 14	↘ 13	↘ 4	↘ 3
16	6.2	7.6	8.2	70.23	70.75	70.37	6.45	6.91	6.99	91	88	86	7	5	10	↘ 5	↘ 3	→ 4	→ 7
17	7.6	8.2	8.0	69.53	69.15	69.10	7.13	7.33	7.68	91	90	96	10	10	10	→ 12	→ 20	→ 22 34	→ 15
18	7.8	7.5	7.0	64.15	63.61	64.84	7.23	7.41	6.83	91	95	91	10	10	2	→ 12	→ 15	→ 15	↘ 6
19	5.4	8.8	8.0	65.44	61.52	56.41	6.50	5.96	6.89	97	70	86	2	10	10	↘ 4	↘ 2	→ 11	→ 17
20	6.0	7.4	5.5	59.46	61.85	65.25	5.10	4.67	4.78	73	60	71	1	5	4	↘ 19	↘ 20 32	↘ 12	↘ 4
21	4.4	9.0	8.4	68.07	68.03	67.45	5.45	5.95	6.43	87	68	78	5	5	10	↘ 3	↗ 2	↘ 1	↗ 3
22	7.9	9.0	8.0	66.53	66.60	66.78	6.51	7.65	7.79	81	89	97	10	10	10	↗ 6	→ 13	→ 16	→ 4
23	7.8	9.4	9.2	68.98	69.90	70.77	7.68	8.10	8.45	97	92	97	10	10	2	↘ 1	↓ 0	↘ 0	← 1
24	6.8	9.2	8.0	70.73	69.82	70.88	7.28	7.87	7.56	98	90	94	10	8	7	↑ 1	↗ 1	→ 1	↘ 1
25	6.6	8.4	6.2	71.86	71.18	71.27	6.22	6.20	6.03	85	75	85	1	3	0	↙ 14	↗ 11	↙ 11	↙ 4
26	7.2	8.8	6.5	72.04	71.86	71.08	6.93	6.45	5.85	91	75	81	8	10	0	← 3	↘ 1	↘ 1	↖ 1
27	6.3	13.0	11.0	67.12	65.29	62.90	5.76	6.38	6.43	81	57	65	2	2	1	↗ 2	↗ 3	→ 10	↗ 7
28	8.0	9.2	8.8	65.03	66.41	65.28	7.11	6.95	6.19	88	80	73	7	0	3	→ 12	↘ 8	→ 7	→ 13
29	10.0	11.5	10.8	61.06	60.62	60.49	7.97	7.54	7.49	86	74	77	10	5	7	→ 12	→ 20 30	→ 35 60	→ 22 35
30	9.0	9.8	8.8	60.54	61.57	63.32	6.96	6.92	7.08	81	76	84	1	2	1	→ 25	→ 18 30	→ 17 30	→ 11
31	9.9	11.6	4.4	61.37	60.11	60.60	7.80	8.20	7.87	85	80	89	7	8	10	→ 10	→ 15	→ 20 30	→ 10
gem.	+ 5.28	+ 7.75	+ 6.15	67.69	67.55	67.43	6.02	6.23	6.14	883	771	850	6.0 gem.	5.1	4.9	6.97	7.27	8.93	6.93

De windstooten sterker dan van 30 pond, zijn door een tweede getal aangeduid.

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

MAART 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)		Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht. (geschat). (*Direction et force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	20	2	7	20	2	7
2	+ 1.5	+ 10.4	+ 7.1	+ 1.0	+ 9.0	67.5	68.0	69.2	4.94	8.69	7.54	96	92	M	0.1	«	5	4	2	↘ 1	↗ 2	↙ 1
3	3.0	9.6	6.3	1.9	8.1	70.4	69.9	70.5	5.20	6.36	4.50	91	71	62	«	«	10	2	4	↙ 3	↙ 3	↙ 2
4	— 0.3	9.9	6.0	— 1.5	11.9	71.3	70.7	70.9	3.98	4.02	4.28	89	43	61	«	«	6	2	3	↗ 2	↙ 2	↙ 1
5	+ 2.0	7.4	3.0	— 0.5	8.5	70.1	69.6	70.4	4.13	5.31	5.40	78	69	94	«	«	7	5	5	↗ 1	↘ 2	— 3
6	1.5	5.0	4.0	— 0.5	5.7	72.3	72.1	72.2	4.25	4.48	5.29	83	69	87	«	«	8	10	10	↘ 2	↘ 3	— 1
7	3.8	7.3	6.4	+ 1.8	6.0	71.4	68.5	67.2	5.61	5.60	5.60	93	72	78	«	«	9	10	10	↗ 2	↘ 2	— 2
8	2.6	9.2	7.1	1.2	8.5	62.3	58.5	56.6	4.94	5.18	5.28	89	59	70	«	«	6	6	9	↗ 1	↗ 1	— 2
9	4.3	10.4	5.8	1.0	10.0	50.8	47.7	46.2	4.12	5.00	4.50	66	52	64	«	«	6	6	9	↗ 3	↗ 5	— 4
10	2.1	1.5	— 0.8	0.0	3.0	42.3	47.0	49.3	4.80	4.94	3.25	87	96	75	1.6	1.9	10	10	5	→ 4	↘ 3	↘ 1
11	— 2.0	2.4	— 1.4	— 3.6	6.8	52.9	54.4	56.8	3.47	3.80	2.98	88	69	73	0.5	«	7	6	4	↗ 2	↘ 4	↘ 2
12	— 0.4	3.7	+ 1.8	— 3.5	7.3	60.6	61.1	60.9	4.22	4.19	3.57	95	70	68	«	«	8	9	10	↘ 2	→ 3	→ 4
13	— 1.6	2.0	— 2.7	— 3.5	6.7	64.4	66.6	67.1	3.67	4.74	3.49	90	89	78	2.0	«	10	5	5	← 2	↘ 1	— 2
14	+ 1.5	6.2	+ 5.2	— 3.6	10.0	70.3	67.8	65.9	2.98	5.58	5.88	63	78	89	0.1	«	6	6	10	↗ 2	↗ 4	— 2
15	6.1	7.9	7.0	— 1.6	9.6	62.0	63.0	63.6	6.94	7.50	7.49	98	94	M	4.0	0.4	10	10	10	↘ 3	↘ 3	— 1
16	7.1	11.0	8.7	+ 6.0	5.0	64.7	65.2	65.5	7.22	7.97	7.49	95	81	89	3.0	«	10	10	9	↘ 3	↘ 2	→ 2
17	7.5	8.9	8.5	6.3	2.7	65.2	64.5	64.4	6.65	7.96	7.96	85	93	95	0.1	«	10	10	10	↗ 4	→ 4	→ 3
18	8.8	8.6	7.8	7.4	3.4	59.8	58.6	59.0	8.50	8.26	7.56	M	98	95	2.0	1.9	10	10	7	↗ 4	→ 4	↘ 2
19	6.1	10.8	9.0	5.2	5.7	61.1	57.1	52.5	6.94	9.04	8.38	92	94	97	3.3	«	9	9	10	→ 3	→ 2	→ 5
20	5.5	7.6	4.6	3.6	4.2	53.4	55.0	58.1	6.78	7.68	6.14	M	98	97	2.6	«	6	10	8	↘ 4	↘ 5	↓ 4
21	4.0	10.6	7.3	1.4	9.4	63.1	63.2	63.7	5.71	9.04	5.15	91	95	67	0.4	«	7	7	8	↗ 2	→ 3	— 3
22	7.9	9.6	8.6	1.4	9.6	62.4	62.0	61.9	7.06	7.53	7.08	89	84	84	«	«	10	9	10	↗ 3	↗ 5	— 3
23	9.1	13.7	10.5	6.9	7.1	63.7	64.0	65.0	7.96	8.80	7.79	92	75	82	2.2	«	10	7	5	↗ 1	↗ 1	↙ 1
24	6.1	15.1	12.7	3.0	12.5	65.2	64.2	63 9	6.31	7.95	9.03	89	61	82	«	«	5	6	9	↗ 1	↗ 1	↘ 2
25	6.0	8.3	7.5	4.7	4.4	64.5	65.2	64.7	6.59	6.17	7.19	94	75	92	3.0	0.1	10	10	7	↙ 4	↓ 3	↙ 2
26	3.6	10.6	8.6	2.0	9.5	66.4	66.0	65.5	5.83	7.04	6.86	98	73	81	0.1	«	10	5	7	↑ 2	↘ 1	↘ 1
27	8.3	15.7	12.6	3.5	12.5	62.9	61.0	59.4	6.71	8.73	8.44	81	65	77	«	«	6	5	8	↗ 2	↗ 3	↗ 2
28	9.6	12.8	9.6	7.5	5.7	60.4	60.6	60.9	8.45	8.57	7.05	95	78	79	1.5	«	10	7	6	→ 4	→ 3	↗ 3
29	8.7	14.1	6.6	6.2	8.1	57.7	56.2	56.8	7.35	10.10	6.86	87	84	94	0.4	«	10	9	9	→ 3	→ 6	→ 7
30	10.7	13.2	9.6	6.4	7.0	56.0	56.3	57.8	8.62	8.98	7.41	90	79	82	«	1.2	9	8	9	→ 5	↘ 7	→ 4
31	9.8	11.6	10.8	6.4	5.8	57.8	56.2	55.4	7.77	8.56	8.33	85	84	85	1.5	0.1	10	10	10	↗ 5	↗ 6	—
gem.	+ 4.76	+ 9.17	+ 6.59	min. d.11.&14.—3.6 max. d. 27. + 16.0		62.43	62.01	62.06	5.92	6.92	6.26	892	780	826	28.4 som	5.6	8.3 gem.	7.4	7.6	2.67	3.13	2 48

COMPOSANTEN VAN DEN WIND, VOOR IEDERE RICHTING TE UTRECHT. — MAART 1874.

	Voormiddag I—VI uren.	VII—XII uren.	Namiddag I—VI uren.	VII—XII uren.	Richtingen	Composanten	
					van het etmaal.		
2	I 2.8↘**2.8** V 1.1↘**2.8**	. VIII ←**8.** XII **1.5**↗**4.6**	. II **30.4**↗**30.4**	. —	↘ ↘ ← ↗ ↗	**9**	**29**
3	. —	. —	. —	. — XII **0**↗**0**	↗	**19**	**19**
4	. —	. —	. — V **6.5**↙**2.7**	. — XII **0**↙**0**	↗ ↙	**6**	**3**
5	. —	. VIII **3.7**↙**1.5** XII **4**↓	. — IV **2.8**↘1.1	. VII **0**↘0	↙ ↓ ↘	**10**	0
6	. —	. — X **0.9**↘0.4 XI **27.**↓	. —	. — X **0.9**↘0.4 XI **0**↘0	↘ ↓ ↘	**29**	1
7	I **1.4**↘1.4 III **3.4**↘9.2	. —	I **12.7**↘12.7	. — XI 0↘0	↘ ↘ ↘	**17**	23
8	. . . IV **0.8**↘1.8 VI →2	. VIII 25.5↗25.5	. —	. — XI 7.4↗3.1	↘ ↘ → ↗ ↗	32	32
9	I 14.8↗14.8	. — XI 13.9↗5.7	I 25.5↗27.5	VII 24.0↗9.9 XII 2.1↗2.1	↗ ↗ ↗ ↗ ↗	80	58
10	I →1 II **0.7**↘0.7 III **10.2**↘4.2	. . IX **13**↓ XII **3.7**↘1.5	I **3.5**↘3.5 II **8.4**↘20.3 VI **1.4**↘1.4	VII **5.5**↘2.2 X **1.4**↘1.4 XII **1.5**↘3.7	→ ↘ ↘ ↓ ↘ ↘	**48**	37
11	. . III **2.1**↘2.1 V **1.1**↘2.8	. VIII →17.	. II **4.2**↘10.2 VI **1.4**↘1.4	. VIII **1.8**↘0.8 X **3.5**↘3.5	↘ ↘ ↘ → ↘ ↘	**14**	40
12	. II **3.1**↘7.4	. . . X →11.	. . . IV 1.9↗4.6	VII 2.8↗1.1 X 3.5↘**3.5**	↘ ↘ → ↗ ↘	4	21
13	I 0.4↘**0.9** IV ←**0**	. . IX 0↗**0** XI 0↘**0**	I 0↘**0** II 1.↑ III 10.6↗10.6	. —	↘ ← ↘ ↑ ↗	11	10
14	I 1.5↗3.7 IV →6	. . . X 6.9↗16.6	. II →33. V 7.3↗17.3	. VIII →33. XII **30.2**↘73.0	↗ → ↘	10	123
15	. —	. — VIII **7.8**↘7.8 XI **6**↓	. — V **0**↙**0**	. . IX **0**↗**0** X **0**↗**0**	↘ ↘ ↓ ↗ ↗	**39**	68
16	I **1.**↓ II **2.3**↘5.5 V →5.	. —	. II 6.1↗14.8	VII 74.2↗74.2	↓ ↘ → ↗ ↗	20	43
17	. —	. VIII 5.0↗12.0 IX 45.3↗45.3	I 32.1↗77.6. VI 164.7↗164.7	. —	↗ ↗ ↗ ↗ ↗	205	253
18	. —	. . . X 20.3↗49.0	. . III →36.	. — XI →0	↗ ↗ →	119	184
19	. —	. VIII →8 XI 8.8↗21.2	. II 17.0↗17.0 IV 40.7↗16.8	VII 38.2↗38.2 IX 19.9↗48.0 XI →40.	→ ↗ ↗ ↗ ↗	133	169
20	. II **5.0**↘12.0 III →99.	. . . X **9.9**↘24.0 XI **14.1**↘14.1	XII **73.1**↘176.5	. —	→ ↘ ↘ ↘	**98**	218
21	. —	. — XI →2 XII 6.4↗6.4	. II 3.4↗8.3 IV →8	. . IX 46.2↗19.1	↘ → ↗ ↗ ↗	20	40
22	. — VI 66.5↗66.5	. —	. . III 9.6↗23.1	. — XI 0↗0	↗ ↗ ↗	108	103
23	. —	. —	. —	. —	↗	0	0
24	. —	. . IX 0.7↗0.7 XII 5.5↗2.3	. . . IV 1.1↗2.8 →4	VII **7.8**↘7.8 XII **28.6**↘11.9	↗ ↗ ↗ → ↘	**7**	20
25	. . . IV 19.↓ VI **30.5**↘12.6	. . IX **55.**↓	I **69**↙**28.7**	. —	↘ ↓ ↘ ↓ ↙	**189**	**4**
26	. —	. VIII **0**↙**0** XII 3.↑	. . III 2.8↗1.1 VI 3.5↗3.5	. — XI 0↗0	↙ ↘ ↑ ↗ ↗	3	2
27	. —	. VIII 46.0↗46.0	. —	VII 13.9↗5.7	↗ ↗	57	51
28	. II 2.1↗2.1 III 7.7↗18.5	VII →19 X **13.8**↘33.3	. II →19. V 5.7↗13.9	VII 7.1↗7.1 X 20.3↗8.4 XII 53.7↗53.7	↗ ↗ → ↘ ↗	41	132
29	. — V 51.7↗21.4	. VIII 570.5↗570.5	. —	. —	↗ ↗ ↗	510	480
30	. —	. VIII 137.5↖341.7	. —	. XI 270.1↗270.1	↗ ↗ ↗	311	515
31	. —	. —	. —	. VIII 7.3↗17.6 X →10	↗ ↗ →	274	294

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

APRIL 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur (*).			uur.	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. *Humidité relative.* 20	2	8	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Windrichting en kracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 14	18	20	2	6	10
1	+ 6.8	+ 8.3	+ 7.4	18	+ 6.0	+ 2.6	5	5.68	5.61	6.16	77	68	80	3.4	→ 19	↗ 19	↗ 20	→ 20	↗ 7	↗ 2
2	7.8	9.7	10.6	9	7.1	4.0	12	7.56	8.39	8.44	95	93	88	3.0	↗ 7	↗ 24	↗ 20	↗ 19	↗ 20	↗ 15
3	10.0	10.5	8.2	21	9.8	0.8	1	7.97	7.43	7.32	86	78	90	2.8	↗ 20	↗ 25	↗ 24	↗ 7	↗ 6	↙ 7
4	7.0	10.0	6.5	15	6.1	4.2	2½	5.56	6.34	6.19	74	69	85	4.4	↗ 6	↗ 21	↗ 20	↗ 18	↗ 10	↑ 3
5	6.7	8.6	6.7	18	4.0	6.7	0	5.52	6.97	5.96	75	83	80	1.4	↑ 5	↘ 6	↘ 4	↗ 5	↗ 5	↗ 4
6	7.8	9.4	7.6	9	6.2	4.0	4	7.13	7.53	7.00	91	85	90	1.4	↗ 4	↗ 1	↗ 1	↗ 1	↗ 0	↗ 0
7	8.0	10.0	7.8	17	7.2	3.2	3	7.33	7.73	7.01	91	84	89	2.4	↗ 1	↗ 0	↗ 1	↗ 1	↗ 1	↑ 1
8	6.4	9.7	7.3	17	3.0	8.7	1	6.35	6.99	6.00	88	78	79	1.4	↑ 1	↑ 1	↑ 1	↗ 8	→ 1	→ 1
9	5.3	10.8	8.1	18	1.8	11.6	5	6.13	6.80	6.50	92	70	81	2.2	↗ 1	↑ 1	↑ 1	↗ 1	↗ 0	↘ 0
10	8.0	12.9	10.9	17	5.7	7.5	1	5.79	7.04	7.43	72	64	76	2.3	↘ 1	↘ 3	↘ 3	↑ 5	↘ 2	↘ 2
11	7.4	9.9	8.1	19	7.3	4.0	4	6.60	6.86	6.50	85	75	81	2.2	↗ 2	↘ 2	↗ 0	↗ 5	↗ 0	→ 0
12	8.6	9.2	8.5	16	7.8	2.1	0	6.97	7.54	7.84	83	86	94	2.4	↗ 4	↗ 5	↗ 6	↗ 15	↓ 10	↘ 10
13	7.2	10.8	10.1	18	6.8	4.5	3	6.28	6.56	6.50	83	68	71	2.3	↘ 7	→ 8	→ 6	↗ 18	↘ 8	↘ 7
14	8.6	8.7	8.0	20½	7.7	1.3	1	7.66	7.60	7.55	92	90	94	3.0	← 3	↗ 4	↗ 11	↙ 15	↗ 11	↙ 14
15	7.2	7.8	7.1	21	7.0	0.9	3	6.94	7.12	7.21	91	90	95	0.6	↙ 14	↗ 13	↙ 14	↗ 9	↗ 5	↙ 2
16	6.4	8.4	7.6	16	6.1	3.0	12	6.98	6.54	7.13	97	79	91	1.7	↓ 1	↙ 1	↓ 0	→ 1	↗ 0	↗ 4
17	7.2	8.6	8.1	19½	7.1	1.9	4	5.44	5.43	6.18	71	65	76	3.3	→ 9	↘ 10	↘ 12	→ 14	→ 7	→ 5
18	7.8	8.5	7.6	21	7.2	1.9	4	6.36	5.27	5.41	80	64	69	3.2	↗ 5	→ 8	↘ 6	↘ 0	↘ 0	→ 0
19	9.0	11.6	9.1	10	7.1	6.3	4	7.90	8.80	7.84	92	86	90	2.3	↗ 0	↗ 1	↗ 1	↗ 1	↗ 0	↗ 0
20	9.8	12.7	9.4	17	9.6	5.4	6	8.33	8.89	7.97	93	81	90	1.4	↗ 0	↗ 1	↗ 1	↗ 0	↗ 0	↗ 0
21	11.2	17.1	15.1	12	8.6	13.8	5	8.92	9.60	10.41	90	66	81	4.2	↘ 0	↘ 0	↘ 0	↗ 0	↗ 0	↘ 0
22	12.1	12.7	10.5	17	9.1	5.1	4	7.89	8.25	8.39	75	75	88	3.4	↘ 0	↗ 1	→ 0	↘ 1	↑ 5	↙ 5
23	10.6	13.6	13.2	17	9.0	6.6	5	7.73	9.75	10.25	81	84	90	3.1	↙ 1	↙ 5	← 1	← 0	↙ 0	↙ 0
24	14.0	12.7	9.6	13	12.0	5.1	23	9.77	9.03	8.69	82	82	97	3.5	↙ 0	↙ 0	← 0	↗ 1	↗ 4	↙ 1
25	11.7	14.4	12.4	15	7.8	7.1	4	9.50	10.05	9.60	93	82	89	2.5	↗ 0	↗ 0	↗ 0	→ 0	↗ 0	↙ 1
26	10.4	13.7	12.0	15	9.4	5.1	4	8.56	9.30	7.71	91	80	74	2.9	↗ 2	↗ 1	↗ 1	↗ 0	↗ 4	↗ 4
27	10.9	13.6	11.7	16	9.4	5.8	4	7.91	8.34	6.58	81	72	65	4.6	↗ 0	↗ 0	↗ 0	↗ 0	↗ 5	↙ 7
28	10.0	10.6	7.8	17	8.1	2.9	4	5.55	5.10	4.63	61	53	59	5.3	← 4	← 0	← 1	↗ 5	↗ 9	↙ 11
29	6.7	8.6	7.2	17	5,0	5.9	4	3.67	4.48	5.21	50	53	69	3.9	← 5	← 2	← 1	↗ 0	↙ 1	↓ 0
30	8.3	10.0	8.2	14	4.5	5.6	1½	6.71	6.68	5.89	81	73	72	2.5	→ 1	→ 9	→ 8	↘ 5	↘ 10	↘ 9
gem.	+ 8.63	+ 10.77	+ 9.08	min. d. 9. — 1.8 max. d. 21. + 22.4				7.02 gem.	7.40	7.18	831	759	824	83.0	4.10 gem.	5.70	5.47	5.83	4.37	3.83

Elk uur minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

April 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. * beteekend bevroren. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	+ 5.2	+ 10.7	+ 8.1	17	+ 4.3	+ 7.1	1½	61.21	61.46	61.76	5.59	5.37	7.38	0.66	0.56	0.91	,,	0.8	,,	0.4	1.2	0.9
2	7.0	12.3	12.6	18	7.0	5.6	5	55.76	53.58	48.05	7.40	9.01	9.10	94	84	83	0.3	0.1	,,	,,	0.4	0.5
3	12.0	12.4	7.0	18	12.0	0.8	23	43.62	46.57	48.57	8.10	6.51	6.30	77	61	84	,,	0.1	,,	,,	1.6	0.6
4	5.5	12.6	6.0	17	5.0	7.6	2	51.33	51.98	52.09	5.55	4.92	5.32	70	43	75	,,	,,	,,	0.4	2.4	1.0
5	4.6	11.7	5.5	15	3.5	9.5	0	50.83	49.47	52.03	5.71	6.04	6.13	71	58	91	,,	,,	0.3	0.3	1.3	0.9
6	2.3	0.7	4.7	18	2.3	10.8	0	54.36	55.77	59.55	6.19	6.65	5.88	85	73	92	,,	2.2	0.1	0.2	1.1	0.4
7	3.9	13.9	5.0	17	3.0	11.2	1½	61.06	60.84	60.98	7.06	6.32	6.30	81	52	97	,,	,,	,,	0.2	2 2	0.5
8	3.8	12.8	6.9	17	2.2	11.6	0	59.18	58.21	60.23	6.30	6.37	6.35	74	62	85	,,	0.1	0.1	0.2	1.3	0.5
9	2.4	13.0	6.3	17½	1.8	11.2	2	59.41	56.20	53.24	6.01	5.49	5.66	73	48	79	,,	,,	,,	,,	1.5	0.7
10	5.0	15.0	10.6	17	3.7	11.4	3	49.58	47.50	45.99	5.27	6.30	6.70	62	49	70	,,	,,	,,	0.4	2.6	0.8
11	6.9	11.8	5.6	19	6.5	5.3	2	44.34	43.69	44.22	6.91	6.36	5.65	94	61	82	1.7	0.6	0.4	,,	0.7	0.9
12	8.0	16.9	8.7	11	5.0	12.1	3	45.56	45.34	48.83	6.09	8.69	7.61	63	60	90	,,	,,	,,	0.5	2.2	1.2
13	7.0	12.7	7.7	18	7.0	6.0	1	51.06	48.56	47.53	7.18	5.82	7.07	91	53	90	,,	,,	1.9	0.3	1.2	0.8
14	6.0	10.1	8.8	17	5.3	5.7	5	51.28	52.44	55.97	7.38	7.80	7.54	86	84	89	,,	,,	,,	,,	1.8	0.7
15	6.0	8.2	7.3	18	6.0	2.5	0	58.92	59.60	60.13	6.31	6.77	6.99	89	83	91	,,	,,	,,	0.4	0.9	0.5
16	6.5	9.3	7.6	18	6.5	3.5	3½	59.34	58.66	58.08	6.91	7.23	7.35	94	82	94	0.1	,,	,,	,,	0.9	0.3
17	8.0	11.4	6.7	15	7.1	4.4	0	58.33	59.82	60.77	5.48	4.83	6.29	65	48	85	,,	,,	,,	0.3	2.0	0.6
18	5.5	11.3	7.3	17	4.5	8.1	0	60.62	61.54	63.02	6.88	5.91	6.33	76	59	83	,,	,,	,,	0.2	1.3	0.9
19	8.8	17.6	9.8	12	6.9	10.8	3	64.36	64.42	64.85	8.36	8.59	7.90	76	57	86	,,	,,	,,	0.3	2.5	1.2
20	9.9	18.3	10.2	16	8.0	10.3	2	64.32	64.16	63.70	8.74	7.91	7.65	86	50	81	,,	,,	,,	0.5	2.3	1.7
21	11.1	22.4	14.3	14	8.9	13.6	3	63.60	62.39	61.76	9.34	8.43	8.17	73	41	67	,,	,,	,,	0.3	3.2	2.0
22	13.3	18.1	11.2	17	10.8	12.8	23	62.50	63.36	65.27	9.66	8.03	7.96	56	52	80	,,	,,	,,	0.7	3.1	1.7
23	9.2	19.2	12.8	17	8.0	12.1	4	66.39	64.83	64.58	7.90	9.96	9.49	80	60	86	,,	0.2	,,	0.5	1.9	2.0
24	10.6	20.2	10.3	17	9.3	13.9	0	65.07	65.08	65.64	10.75	12.16	8.51	72	68	90	,,	,,	,,	0.4	3.2	1.2
25	10.9	20.4	12.8	13	9.0	11.6	0½	65.25	64.93	65.42	10.10	10.67	9.97	84	60	90	,,	,,	,,	0.3	2.5	1.0
26	10.1	16.9	10.1	15	9.5	8.0	4	66.61	66.69	67.36	8.39	9.16	8.02	86	63	80	,,	,,	,,	0.3	2.2	1.7
27	8.7	17.9	10.5	17	5.0	12.9	2	68.35	67.49	68.10	7.39	6.23	5.48	59	39	58	,,	,,	,,	0.5	3.5	2.7
28	9.2	12.3	4.7	16	7.0	5.8	22	70.45	70.27	71.22	3.60	4.14	3.96	33	39	62	,,	,,	,,	0.9	3.8	2.9
29	1.9	10.7	5.1	17	— 0.3	11.0	2	71.25	68.94	65.56	3.35	3.61	4.72	42	37	71	,,	,,	,,	0.8	2.9	1.8
30	6.0	14.0	8.2	16	+ 3.1	11.9	23	59.69	57.68	56.62	7.18	7.58	6.56	65	63	80	,,	,,	,,	0.6	2.4	1.5
gem.	+ 7.18	+ 14.13	+ 8.41	min. d. 29. — 0.3 max. d. 22. + 23.6				58.79 gem.	58.38	58.70	7.04	7.11	6.94	0.741	0.582	0.827	2.1 som	4.1	2.8	9.9	60.1	34.1

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. J. P. VAN ROSSUM.

APRIL 1874.

Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht in kilogrammen op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrichting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht (geschat.) (*Direction et force du vent.*)		
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8
3	6	9	→ 3	↗ 8	→ 27	↗ 6	→	→	+ 9.4	+ 10.0	+ 8.8	62.6	63.2	63.5	5	3	10	↗ 5	→ 6	↗ 4
10	9	8	↗ 3	↗ 9	↗ 17	↗ 23	↗	↗	8.6	12.0	12.2	57.1	54.6	51.2	10	10	9	↗ 5	↗ 6	↗ 5
8	8	3	↗ 22	↗ 28	↗ 21	↗ 2	↗	↗	11.0	11.0	8.6	44.4	47.2	48.8	9	10	6	↗ 6	↗ 6	↗ 5
4	5	0	↗ 3	↗ 19	↗ 16	↗ 1	↗	↗	8.4	11.6	8.8	52.0	52.3	52.3	2	9	2	→ 5	↗ 5	↑ 2
2	8	5	↗ 1	↑ 3	↑ 6	→ 2	↗	↗	9.4	12.8	6.6	51.0	50.5	52.5	6	9	6	↑ 3	↗ 3	↗ 2
6	7	0	→ 1	→ 1	↗ 1	↑ 1	→	↗	7.6	13.4	9.2	54.6	56.7	58.8	7	4	2	↗ 3	→ 2	→ 2
0	6	0	↑ 0	↑ 1	↗ 3	→ 1		→	9.8	11.6	9.0	61.7	62.2	61.9	2	4	2	↗ 2	→ 3	→ 3
2	8	6	→ 0	→ 1	↗ 5	→ 0	?	↗	7.6	11.0	6.2	59.6	59.2	61.0	7	10	3	↑ 2	→ 3	↘ 1
1	6	0	→ 0	↗ 0	↑ 2	↖ 2	?	↑	5.4	13.6	9.8	59.9	57.0	54.2	10	5	1	↗ 1	↗ 3	↖ 2
7	7	10	↘ 1	↘ 3	↑ 6	↗ 1	↑	↑	7.2	15.2	8.8	59.7	47.7	47.2	9	9	9	↖ 3	↑ 4	↗ 2
9	6	1	↗ 1	↗ 2	↗ 2	↙ 2	↗	↗	6.4	12.0	7.2	45.3	44.3	44.6	9	4	1	↗ 2	↗ 2	↙ 3
3	2	9	↙ 5	↙ 6	↙ 6	↘ 6	↘	↘	7.8	12.8	7.8	46.4	47.5	50.4	9	6	10	↙ 2	↓ 4	↘ 4
8	6	10	→ 4	↗ 2	↙ 4	↑ 1	↗	↙	7.2	12.2	7.6	51.9	48.8	47.3	2	9	9	↗ 2	↗ 4	↑ 2
8	8	10	↑ 0	↙ 3	↙ 21	↙ 12	↙	↙	7.4	12.2	9.4	51.6	53.3	55.5	9	9	10	↙ 2	↙ 4	↙ 2
10	9	10	↙ 12	↙ 11	↙ 12	↙ 1	?	↙	7.2	8.8	7.4	59.5	60.3	61.2	10	10	10	↙ 3	↙ 3	↙ 2
10	10	10	↙ 1	↙ 1	↓ 0	→ 1	?	?	7.0	9.0	7.2	60.1	59.9	59.1	10	10	10	↙ 1	↘ 3	↘ 3
6	6	7	↗ 2	↘ 7	↘ 21	→ 1	↘	↘	8.2	10.4	8.8	59.6	61.1	61.7	9	6	9	↘ 4	↘ 4	→ 3
8	8	10	→ 0	→ 3	↘ 5	↘ 1	↘	↘	8.4	11.6	8.0	61.7	62.5	63.9	10	8	1	↘ 3	↘ 2	↘ 1
2	5	1	↘ 0	→ 1	→ 7	→ 1	?	↘	11.8	16.4	10.4	64.7	65.3	65.3	6	4	3	→ 3	→ 2	→ 2
6	3	0	→ 1	→ 3	→ 3	↘ 1	→	→	11.6	18.0	13.8	65.2	65.2	64.5	6	2	1	↗ 3	→ 2	↙ 1
1	1	0	↖ 1	↖ 1	↗ 3	↖ 1	?	?	17.0	25.8	19.4	63.8	63.0	62.2	0	0	1	↘ 1	— 0	↗ 1
2	2	2	↖ 0	↑ 0	↙ 7	↙ 3	?	↗	18.6	18.2	11.6	63.2	64.5	65.5	1	4	4	— 0	↙ 3	↙ 3
7	2	0	↙ 2	↙ 2	↙ 2	↓ 0	↘	?	11.2	19.4	18.0	66.7	65.8	65.1	7	4	2	↙ 2	→ 2	↙ 1
1	2	2	↓ 0	→ 0	↗ 5	↗ 1	?	?	12.4	12.6	10.8	66.3	66.7	66.6	10	10	2	→ 2	→ 3	↗ 2
7	4	0	↗ 0	↗ 2	→ 3	↘ 1	→	↘	13.2	17.8	18.0	66.5	66.4	65.1	9	7	2	↗ 2	↘ 2	↙ 1
10	1	0	↙ 1	↙ 3	↙ 3	↙ 2	?	?	11.0	18.4	15.6	67.3	67.7	67.7	10	2	1	↙ 2	↙ 2	↙ 2
2	2	6	↙ 1	↙ 2	↙ 3	← 4	↙	?	11.8	18.8	13.0	69.2	68.5	68.2	6	1	2	← 2	↙ 3	↙ 3
0	2	0	← 2	← 4	↙ 9	↙ 8		↙	10.8	13.0	8.0	70.6	70.8	70.8	2	3	1	← 3	↙ 3	↙ 3
1	2	1	← 4	← 6	← 4	↙ 2	?	?]	6.6	11.6	6.3	72.0	69.9	68.3	1	4	3	← 3	↙ 2	↙ 2
2	6	8	↙ 0	→ 3	→ 8	↘ 6	↘	↘	9.8	11.6	8.2	61.9	59.1	58.8	2	6	9	↘ 3	→ 4	↓ 2
4.9 gem.	5.2	4.3	2.37	4.50	7.73	3.13			+ 9.66	+ 13.76	+ 10.17	59.52	59.37	59.44	6.5	6.1	4.7	2.67	3.17	2.33

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN.

April 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windrichting en kracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Bewolking. (*Nebulosité.*)		
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	14	20	2	8	20	2	8
1	+ 6.3	+ 7.5	+ 5.4	6.58	5.66	6.19	87	70	87	9.0	8.7	↦ 6	↗ 8	↦ ?	↗ 3	◒	◒	⊙
2	7.3	11.0	11.8	7.69	9.24	10.21	96	92	96	2.2	2.2	↗ 2	↗ 21	↗ 18	↗ 27	●	◒	●
3	11.8	11.2	8.3	9.14	7.28	7.43	86	71	87	0.1	0.1	↗ 32	↗ 39	↗ 32	↑ 2	●	◒	●
4	7.1	10.4	9.2	6.96	6.18	6.78	88	62	75	«	«	↑ 2	↑ 12	↗ 22	↑ 2	◒	◒	◒
5	6.5	11.7	8.8	6.58	7.09	7.91	86	67	90	«	«	↑ 2	↑ 2	↑ 7	↑ 2	◒	◒	●
6	6.7	10.3	8.3	7.40	6.45	7.64	96	67	90	1.2	1.1	↑ 2	↗ 1	↗ 8	↘ 1	◒	r	⊙
7	6.4	10.9	7.5	7.37	6.55	6.61	97	75	81	0.6	0.5	↑ 1	↑ 1	↘ 1	↘ 1	○	◒	⊙
8	5.8	11.8	8.2	6.99	7.82	7.92	96	74	93	«	«	↗ 1	↑ 1	↗ 3	↗ 2	⊙	⊙	●
9	6.3	11.2	8.8	7.11	7.03	7.78	94	69	88	1.0	1.1	↑ 2	↦ 2	↤ 1	↘ 2	○	◒	◒
10	5.9	14.2	9.8	6.73	6.51	7.53	91	53	80	0.2	0.2	↘ 1	↘ 1	↘ 5	↔ 9	⊙	◒	◒
11	7.6	9.0	7.7	6.67	7.47	6.93	81	84	84	1.1	0.8	↔ 3	↘ 1	↑ 3	↑ 1	●	●	◒
12	8.8	16.6	12.7	7.58	9.02	8.70	86	64	78	«	«	↑ 1	↓ 3	↙ 4	↔ 1	◒	◒	◒
13	8.1	9.1	8.7	7.98	7.07	7.69	95	79	87	«	«	↔ 3	↗ 2	↗ 2	↘ 2	●	●	◒
14	8.8	9.9	7.8	7.91	8.83	7.83	90	94	95	«	«	↙ 2	↓ 1	↓ 0	↓ ?	◒	◒	●
15	5.7	7.7	6.8	6.84	7.45	7.45	94	91	96	«	«	↓ ?	↗ ?	↓ 6	↙ 1	●	◒	●
16	5.5	7.5	7.7	6.96	7.79	7.56	97	96	92	0.2	0.2	↓ 0	↓ 0	↘ 0	↦ 2	●	◒	●
17	7.0	9.1	5.8	5.34	5.23	5.45	68	58	75	«	«	↗ 7	↘ 12	↦ 27	↦ 7	◒	◒	◒
18	7.2	8.3	4.8	6.05	5.09	6.24	76	60	82	«	«	↦ 2	↘ 4	↘ 15	↦ 2	◒	◒	◒
19	7.2	10.4	7.3	7.21	9.47	9.08	91	98	M	0.3	0.2	↗ 1	↗ 1	↦ 2	↦ 1	●	●	●
20	10.5	15.8	11.7	9.18	9.24	8.70	94	68	83	«	«	↗ 1	↗ 3	↘ 4	↦ 1	◒	◒	○
21	11.8	19.3	17.2	9.47	9.20	9.79	90	55	67	«	«	↗ 1	↘ 1	↑ 2	↑ 1	◒	◒	○
22	14.4	15.4	10.3	10.29	8.31	8.83	83	63	91	«	«	↘ 0	↑ 1	↘ 5	↓ 1	○	◒	◒
23	10.2	18.5	14.8	6.84	9.41	9.41	71	59	74	«	«	↓ 0	↙ 1	↤ 2	↙ 1	○	⊙	⊙
24	14.5	22 2	15.0	11.13	10.79	11.75	89	55	92	«	«	↔ 1	↘ 0	↘ 0	↘ 2	○	○	⊙
25	11.1	14.5	9.8	10.14	10.10	9.01	M	81	96	«	«	↗ 1	↦ 1	↓ 1	↓ 1	◎	◒	●
26	11.5	15.4	10.5	9.18	9.05	8.47	88	96	87	«	«	↓ 2	↗ 1	↓ 0	↗ 2	◒	◒	○
27	10.8	14.7	10.5	8.64	6.40	6.87	87	51	70	«	«	↗ 1	↗ 1	↗ 1	↗ 1	◒	◒	◒
28	8.0	10.3	5.5	6.39	5.56	5.11	77	58	72	«	«	↗ 1	↗ 3	↗ 7	↗ 2	◒	◒	○
29	6.2	10.3	6.8	4.69	5.44	5.66	63	57	73	«	«	↔ 1	↔ 0	↘ 0	↘ 0	◒	◒	◒
30	6.8	8.6	7.7	6.71	6.49	6.59	86	75	78	«	«	↦ 1	↦ 4	↘ 7	↘ 11	◒	◒	◒
gem.	+ 8.40	+ 12.10	+ 9.18	7.59	7.57	7.76	874	705	846	15.9 som	15.1	2.76 gem.	4.41	6.38	3.14			

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

APRIL 1874.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0.*) 20	2	8	Windrichting en kracht (geschat). (*Direction et force du vent.*) 20	2	8	Bewolking. (*Nebulosité.*) 20	2	8	Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 21	1	9	Windrichting en kracht. (geschat). (*Direction et force du vent*) 21	1	Bewolking. (*Nebulosité.*) 21	1
1	+ 6.9	+ 8.6	+ 8.6	59.28	59.64	61.78	↗ 6	↘ 7	↗ 4	◯	⊙	◯	+ 7.4	+ 8.7	+ 5.4	↗ 4	↗ 4	◒	●
2	7.2	10.6	11.7	54.46	52.52	48.35	↗ 5	↗ 7	↑ 7	◯	◯	●	8.6	11.5	12.2	↗ 4	↗ 3	●	●
3	11.1	11.9	8.9	41.86	45.72	47.57	↗ 8	↗ 8	↗ 4	◯	◒	●	11.8	12.5	8.6	↗ 5	↗ 4	◒	●
4	6.7	10.6	7.8	49.79	51.74	52.44	↗ 6	↗ 5	↗ 3	◒	◒	○	8.5	11.7	6.6	↗ 5	↗ 5	⊙	⊙
5	7.5	13.1	8.1	51.66	50.23	50.72	↖ 4	↑ 3	↗ 0	◒	◒	● r	10.4	12.8	7.8	↗ 3	↘ 3	◒	◒
6	7.8	11.4	7.5	54.12	55.88	58.57	↖ 2	↗ 3	↖ 2	◒	○	○	9.2	12.1	6.1	↗ 3	↗ 2	◒	◒
7	7.8	11.1	7.8	60.69	60.90	61.36	↗ 3	↖ 3	↗ 1	○	◒	○	10.4	13.3	6.3	↗ 3	↗ 3	⊙	◒
8	7.8	12.5	8.6	59.73	59.14	59.92	↑ 3	↗ 2	↗ 1	○	◒	◯	9.2	12.5	8.2	↗ 2	↗ 2	⊙	◒
9	6.9	11.9	8.6	59.89	57.29	55.29	↑ 1	↗ 3	↖ 3	○	⊙	○	9.2	12.7	8.0	← 1	↖ 1	⊙	◒
10	7.8	14.7	11.4	51.11	48.92	47.83	↖ 3	↑ 3	↑ 3	○	◒	◒	10.6	13.8	8.8	↖ 1	↖ 1	○	⊙
11	8.6	10.0	7.8	44.11	44.67	45.99	↖ 1	↗ 3	↗ 2	r	◒	◒	8.4	10.6	6.3	↗ 3	↗ 3	r	◒
12	9.2	12.2	10.8	47.79	47.96	48.69	↗ 3	↗ 5	← 2	◒	◒	⊙⦶	12.5	17.6	10.2	↖ 2	↖ 2	⊙	⊙
13	8.3	10.6	7.8	50.03	49.55	49.01	↗ 3	↑ 3	← 2	●	●	◒	8.5	10.2	7.2	↖ 3	↖ 3	◎	●
14	8.1	9.2	7.8	53.30	54.81	57.22	↗ 3	↗ 5	↗ 6	●	●	●	9.5	10.2	8.0	↓ 3	↓ 3	●	●
15	6.4	8.1	6.4	60.96	61.38	61.34	↗ 6	↗ 5	↗ 3	●	●	●	6.8	9.2	6.8	↗ 2	↗ 2	●	●
16	6.4	8.3	8.1	59.82	58.78	57.70	↓ 1	↖ 2	↗ 2	●	●	◯	7.2	9.1	6.9	↗ 3	↗ 2	●	●
17	7.5	9.2	6.4	56.83	58.20	59.46	↖ 5	↘ 7	↗ 4	◒	●	◒	8.9	10.2	4.3	↘ 3	↘ 3	◒	◒
18	7.8	9.7	6.4	60.03	61.33	62.39	↘ 3	↖ 4	↘ 3	◒	◒	○	10.2	11.7	3.9	↖ 2	↖ 3	⊙	●
19	9.2	11.1	9.2	63.33	63.93	64.66	↗ 3	↗ 3	↗ 2	◯ r	◒	○	10.8	12.4	8.5	↖ 3	→ 3	r	●
20	10.6	15.3	11.7	63.91	64.18	64.46	↗ 2	↖ 3	↗ 2	◯	○	○	13.5	—	9 0	→ 2	—	◒	—
21	12.5	19.2	15.6	64.45	63.58	62.94	↖ 2	↑ 3	↑ 1	◒	○	○	15.0	20.4	13.1	→ 1	→ 1	◒	⊙
22	15.0	16.1	10.0	62.67	64.79	66.29	→ 2	↖ 3	↗ 2	○	◒	○	17.9	18.4	9.0	↑ 2	↖ 2	○	⊙
23	11.1	18.9	13.9	67.74	66.25	65.63	← 2	↖ 1	↗ 1	○	○	○	15.8	19.6	12.5	↘ 1	↘ 1	○	○
24	15.0	20.3	13.1	65.58	65.07	65.48	↗ 2	↗ 3	↗ 3	○	○	●	18.0	21.9	13.3	↗ 1	↗ 1	○	○
25	12.5	17.8	10.6	65.80	66.07	66.59	↑ 1	↓ 3	↓ 3	●	◒	●	14.2	18.1	10.3	↗ 1	↗ 1	◒	◎
26	12.2	16.1	10.3	67.76	68.59	68.77	↑ 3	↑ 3	↓ 3	●	○	○	14.6	17.5	7.6	↗ 2	↗ 2	◒	◒
27	10.8	15.3	11.1	69.67	68.82	69.56	↗ 1	↗ 3	↗ 3	◯	⊙	◒	12.6	16.6	9.4	↗ 1	↗ 1	○	◒
28	8.3	11.9	6.4	72.99	72.74	73.29	↗ 3′	↗ 3	↗ 3	⊙	◒	○	12.4	12.3	2.6	↗ 2	↗ 2	○	◒
29	6.9	10.0	6.4	73.02	70.65	67.76	↖ 3	↗ 2	↓ 2	◒	◒	◯	9.4	11.5	4.7	↔ 2	← 2	○	◒
30	7.8	10.8	8.1	59.93	57.96	56.42	↖ 3	↖ 3	↓ 5	●	◯	◒	9.0	13.3	6.9	↖ 4	↖ 4	●	●
gem.	+ 9.06	+ 12.55	+ 9.23	59.08	59.01	59.25	3.10	3.70	2.73				+ 11.02	+ 13.53	+ 7.95	2.43	2.38		

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

APRIL 1874.

Datum.	Thermometer C. *Thermomètre C.)*			Barometer bij 0° 700 mm. + *(Baromètre à 0)*			Dampdrukking in millimeters. *(Tension de la vapeur.)*			Betrekkelijke Vochtigheid. *(Humidité relative.)*			Bewolking. *(Nuages.)*			Windrichting en kracht in kilogr. op den vierkanten meter. *(Direction et force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)*			
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	14	20	2	10
1	+ 7.0	+ 9.1	+ 9.0	64.43	64.98	65.07	5.87	6.90	7.42	78	80	86	1	2	8	↘ 17	↦ 11	↘ 10	↦ 9
2	9.0	12.4	12.8	57.77	55.58	51.78	7.65	8.95	8.69	89	83	79	10	7	10	↗ 11	↗ 15	↗ 16	↗ 21 30
3	10 6	10.8	8.5	45.98	48.96	50.26	6.67	6.55	6.02	70	68	71	7	6	10	↗ 28 43	↦ 19 32	↦ 17 30	↦ 6
4	6.7	12.0	9.6	53.29	53.19	53.01	5.73	4.69	5.48	78	44	61	1	2	0	↗ 11	↗ 13	↗ 20 30	↗ 14
5	7.1	9.2	7.0	51.26	50.95	53.53	5.81	7.07	5.98	77	81	79	2	7	0	↑ 12	↗ 12	↗ 16	↗ 5
6	6.0	8.9	8.5	55.98	57.81	60.68	6.35	6.80	6.15	91	80	86	2	0	0	↗ 4	↦ 2	↘ 8	↦ 3
7	7.5	9.5	8.8	63.23	63.11	62.71	6.86	6.65	6.63	88	74	78	5	0	0	↦ 2	↦ 2	↘ 3	↗ 3
8	7.6	8.6	7.0	59.81	60.37	63.11	6.04	6.98	5.88	78	84	79	10	10	0	↑ 3	↑ 3	↘ 12	↗ 4
9	5.3	11.6	9.6	60.48	57.13	54.38	6.14	8.00	6.37	92	60	71	1	2	1	↗ 3	↗ 2	↑ 13	↘ 12
10	8.5	12.4	8.5	49.70	47.92	48.20	6.59	6.76	7.26	79	63	87	8	6	10	↘ 12	↘ 10	↗ 18	↦ 4
11	6.8	10.2	8.8	45.98	44.44	44.87	6.31	6.68	6.63	85	72	78	4	3	1	↦ 3	↗ 6	↘ 6	↙ 3
12	8.6	10.6	8.0	46.91	48.20	51.92	7.09	7.61	6.23	65	80	78	6	10	10	↙ 3	↙ 4	↙ 14	↓ 13
13	6.6	9.8	7.4	53.01	49.06	47.22	6.32	5.58	6.16	86	62	80	2	5	10	↘ 11	↗ 7	↑ 28 40	↘ 14
14	8.2	9.2	8.6	52.49	53.96	56.30	6.99	7.07	7.66	86	81	92	7	7	10	↘ 13	↙ 2	↙ 18	↙ 15
15	7.8	8.8	8.2	60.02	60.80	62.09	7.23	7.31	7.33	91	86	90	10	10	10	↙ 14	↙ 15	↙ 14	↙ 6
16	7 2	8.8	8.6	61.06	61.07	60.49	6.95	6.36	7.66	91	78	92	10	5	10	↓ 3	↙ 3	↘ 2	↦ 3
17	8.4	9.8	9.6	61.33	62.80	63.16	5.13	6.25	7.05	62	69	79	8	5	7	↘ 10	↘ 10	↘ 12	↘ 10
18	8.6	9.0	8.4	63.11	63.62	64.61	6.53	7.19	7.10	78	84	86	10	10	7	↘ 6	↘ 1	↘ 1	↗ 2
19	10.4	12.6	11.2	66.16	66.54	66.41	8.44	8.83	7.96	89	81	80	7	0	4	↗ 2	↦ 3	↦ 5	↦ 3
20	10.4	15.2	14.8	66.40	65.80	66.76	7.97	7.00	7.86	84	55	62	1	0	0	↦ 3	↦ 3	↘ 3	↤ 1
21	11.8	20.6	18.5	64.39	63.36	62.81	8.57	9.84	9.58	82	55	60	1	0	0	↘ 1	↘ 1	↘ 1	↘ 1
22	15.0	16.6	12.4	64.06	65.05	65.96	9.28	7.91	8.32	73	56	76	0	2	4	↗ 1	↓ 6	↙ 12	↓ 5
23	11.6	17.0	16.0	67.31	66.41	65.96	8.44	10.91	9.15	82	76	72	1	0	0	↙ 5	↘ 2	↘ 2	↘ 2
24	10.3	12.0	11.2	67.35	67.73	67.40	8.74	8.96	8.93	94	86	90	10	10	1	↘ 3	↘ 3	↘ 5	↗ 2
25	11.2	16.0	13.6	67.52	67.06	66.49	9.17	10.69	9.49	93	79	82	6	4	2	↦ 1	↦ 1	↘ 1	↙ 1
26	11.8	19.2	16.2	67.60	67.75	68.08	9.97	10.99	10.57	91	66	77	1	0	0	↙ 1	↤ 1	↙ 1	↤ 1
27	12.0	18.2	15.4	69.55	68.75	68.45	8.94	8.79	8.65	86	56	66	0	0	1	↤ 1	↙ 0	↙ 2	↗ 2
28	10.5	14.2	11.8	60.68	71.08	70.88	5.38	5.42	5.95	57	44	57	1	0	0	↤ 2	↤ 12	↙ 12	↙ 13
29	6.8	12.2	10.2	62.10	70.18	68.05	5.04	5.25	6.01	68	50	64	0	0	1	↙ 10	↘ 6	↙ 2	↙ 6
30	9.0	11.5	9.2	62.97	60.75	59.71	6.07	7.06	6.61	71	70	76	0	0	9	↙ 6	↘ 7	↘ 12	↓ 7
gem.	+ 8.98	+ 12.20	+ 10.58	60.40	60.14	60.28	7.11	7.51	7.36	818	701	768	4.4 gem.	3.8	4.2	6.73	6.07	9.53	6.37

De windstooten sterker dan van 30 pond, zijn door een tweede getal aangeduid.

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

April 1874.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (Minim. et ses différences avec les maxim.)		Barometer bij 0° 700 mm. + (Baromètre à 0.)			Dampdrukking in mm. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in millimeters. (Pluie en mm.)		Bewolking. (Nuages.)			Windrichting en kracht. (geschat). (Direction et force du vent.)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	20	2	7	20	2	7
1	+ 6.8	+ 9.7	+ 7.6	+ 3.6	+ 8.9	60.3	60.3	60.4	5.01	5.65	6.48	67	62	83	6.7	«	6	10	9	→ 3	↘ 4	↗ 2
2	9.4	13.6	13.9	6.0	8.5	55.0	52.7	50.0	6.49	9.49	10.22	73	82	86	0.4	«	10	10	10	↗ 4	↗ 5	↗ 5
3	13.1	9.2	7.6	11.8	2.2	42.7	45.6	45.8	9.04	7.78	7.24	80	89	92	«	0.2	9	10	10	↗ 6	↗ 4	↗ 4
4	8.1	12.6	7.4	5.2	8.0	49.9	49.8	49.7	6.62	6.39	6.71	81	59	86	1.0	«	8	4	6	↗ 4	↗ 3	↗ 2
5	7.9	13.1	8.0	4.0	10.2	48.0	46.6	48.4	6.41	6.93	7.44	80	61	92	«	«	9	9	9	↗ 2	↗ 3	↗ 3
6	6.9	13.1	7.9	3.0	11.0	51.1	52.8	54.5	6.35	6.45	6.95	85	57	87	1.0	«	5	7	9	↗ 3	→ 1	↗ 3
7	5.8	12.3	10.0	1.9	11.1	58.6	57.5	57.4	6.16	7.18	6.94	89	67	75	1.5	«	4	7	8	↗ 2	↗ 4	↘ 1
8	8.5	14.5	9.0	2.4	12.6	56.0	54.7	55.5	6.38	7.93	6.95	76	64	81	0.1	«	6	8	10	↗ 2	↗ 2	↘ 4
9	6.7	11.6	10.4	4.0	9.0	55.8	52.8	51.0	6.58	6.32	6.32	89	61	66	0.1	«	6	6	8	↗ 2	↗ 1	↗ 1
10	9.5	16.0	13.5	3.5	12.9	46.5	44.0	43.3	5.98	8.27	7.64	67	61	66	«	«	6	8	9	↗ 3	↙ 2	↗ 1
11	7.3	16.0	11.4	5.9	10.1	41.9	39.7	39.1	7.20	8.27	6.56	94	61	64	0.1	«	7	7	9	↗ 3	↗ 2	↙ 1
12	9.1	16.6	13.8	6.1	11.4	40.0	41.0	43.6	7.30	10.46	10.68	90	74	91	«	«	6	8	9	↙ 1	↙ 1	→ 2
13	8.4	13.1	11.4	7.1	6.9	48.4	42.3	42.6	6.65	8.13	7.24	81	72	72	«	«	9	9	10	↘ 2	→ 3	↑ 1
14	8.4	12.5	12.4	6.5	6.5	45.8	45.8	46.1	7.53	8.89	9.60	91	82	89	0.9	0.9	10	9	9	↘ 2	↙ 7	↓ 4
15	7.2	8.5	9.0	6.5	4.7	52.5	53.7	54.2	7.37	7.36	7.66	97	89	89	«	«	10	10	10	↙ 4	↙ 4	↙ 3
16	8.0	12.0	8.9	6.5	6.0	54.9	54.6	54.8	7.33	8.68	7.48	91	83	87	«	«	10	10	10	↙ 2	↙ 3	↘ 1
17	9.3	10.3	8.7	7.1	3.9	55.4	56.8	57.8	7.35	5.94	5.81	84	63	68	«	«	10	10	8	↘ 3	↘ 2	→ 2
18	9.0	10.0	9.3	6.5	3.5	57.4	58.0	58.4	9.14	8.21	8.39	94	89	95	0.4	1.0	10	10	10	→ 4	↘ 3	→ 1
19	10.4	16.8	13.8	7.2	10.1	60.3	60.8	61.0	8.92	10.20	10.81	95	72	92	0.9	«	8	9	9	→ 1	→ 1	→ 1
20	13.0	18.3	15.9	9.4	9.1	61.2	60.3	59.6	9.85	9.71	9.65	88	61	72	«	«	9	6	8	→ 1	↘ 2	↘ 0
21	14.0	22.1	19.4	7.0	16.3	59.8	58.4	57.5	9.12	9.80	10.70	77	49	63	«	«	2	0	5	↗ 1	↗ 1	↘ 1
22	16.8	24.1	20.7	10.5	14.9	58.7	58.4	58.8	10.34	9.17	12.30	72	40	67	«	«	5	4	7	↗ 1	↙ 1	↙ 2
23	13.9	21.9	19.7	9.3	13.1	61.5	60.1	58 8	8.81	11.71	11.27	74	59	65	«	«	7	5	7	↙ 1	↙ 2	→ 2
24	16.2	23.6	17.5	10.3	13.8	61.4	60.7	61.3	10.85	11.91	13.07	79	54	88	«	«	3	4	7	↗ 2	↘ 2	↘ 1
25	15.2	21.1	18.5	11.7	10.3	61.8	60.9	60.4	11.74	12.66	12.45	91	67	78	«	«	9	8	8	→ 1	↘ 1	↙ 1
26	13.0	19.6	16.7	8.9	12.1	61.8	61.7	62.1	10.50	12.82	10.13	94	76	72	«	«	4	4	4	↙ 1	↙ 1	↙ 2
27	13.0	18.5	16.7	6.2	13.0	63.4	62.5	62.1	8.19	8.72	8.24	73	54	57	«	«	1	3	6	↙ 1	↙ 3	↙ 2
28	10.2	12.5	10.9	7.8	6.3	65.1	64.8	64.5	4.79	4.72	5.14	51	42	52	«	«	1	2	2	↙ 5	↙ 4	↙ 4
29	5.9	9.9	9.7	1.0	12.7	66.2	64.1	62.2	4.14	4.64	4.88	59	51	54	«	«	0	0	4	↘ 2	↙ 3	↙ 2
30	7.8	14.9	12.5	1.6	14.9	57.4	54.1	52.8	5.07	7.03	7.36	64	54	66	«	«	5	6	8	↘ 2	→ 4	↘ 2
gem.	+ 9.96	+ 14.93	+ 12.41	min. d. 29. — .0 max. d. 24. + 24.1		55.30	54.52	54.46	7.59	8.38	8.41	809	652	767	13.1 som	2.1	6.5 gem.	6.8	7.9	2.37	2.63	2 03

COMPOSANTEN VAN DEN WIND, VOOR IEDERE RICHTING TE UTRECHT. — APRIL 1874.

	Voormiddag I—VI uren.	VII—XII uren.	Namiddag I—VI uren.	VII—XII uren.	Richtingen van het etmaal.	Composanten van het etmaal.	
1	I ↦25 VI 1.9↗4.6	. VIII 37.5⤢37.5 XI 21.4↗51.7	I ↦112.	. . IX 1.5↗3.7 X 17.7⤢17.7	↦ ↗ ⤢ ↗ ⤢	73	245
2	. . . IV 46.2⤴19.1	. . . X 55.9⤢55.9	. . III 348.3⤴144.4	. —	⤢ ⤴ ⤢ ⤴	251	141
3	. —	. . . X 46.7⤢46.7 XII 44.9↗108.1	. — V 29.0⤢29.0	. —	⤴ ⤢ ↗ ⤢	322	265
4	. . III 43.4⤴18.0	. VIII 42.4⤢42.4 XI 120.1⤴49.8	. —	. —	⤢ ⤴ ⤢ ⤴	207	113
5	. . . IV 47.↑	. —	. . III 22.2⤴9.2	VII 2.1⤢2.1 VIII 1.9↗4.6 IX ↦18	⤴ ↑ ⤴ ⤢ ↗ ↦	74	26
6	. —	. — XI 2.3↗5.5	. . III 0.7⤢0.7 IV 0.9⤴0.4 V 14↑	. —	↦ ↗ ⤢ ⤴ ↑	12	18
7	. —	. — XI 1.8↗0.8	I 2.8⤢2.8 II 2.3↗5.5 IV ↦12.	. — XI ↦0	↑ ↗ ⤢ ↗ ↦	13	21
8	. —	VII ↦4. XI 1.5↗3.7	I 2.8⤴1.1 II 6.4⤢6.4 IV 2.7↗6.5	VII ↦3 IX ↦0	↦ ↗ ⤴ ⤢ ↦	13	25
9	. . . IV 0.4↗0.9 V 0⤢0	. . . X 1.8⤴0.8 XII 10.↑	. — V 7.4⤵**3.1**	. . IX 8.5⤡**8.5**	↦ ↗ ⤢ ⤴ ↑ ⤡	24	**6**
10	. — VI 9.2⤵**3.8**	. . . X 40.↑	. —	. . . X 7.4⤴3.1	⤡ ⤵ ↑ ⤴	55	**5**
11	. — VI 1.4⤢1.4	. VIII 1.5↗3.7 X 5.7⤢5.7	. II 1.8⤴0.8 III 2.1⤢2.1 V **0.7**⤡0.7	VII 9.2⤢**9.2**	⤴ ⤢ ⤢ ⤡ ⤢	8	8
12	. II **7.7**↗**18.5** VII **26.9**⤢**26.9**	. — XI **29.6**⤴**12.2**	. . III **14.**↓ VI **2.1**⤡2.1	VII **11.5**↘27.7	⤢ ↗ ⤢ ⤴ ↓ ↘	**91**	**33**
13	. II ↦16.	. VIII 1.5↗3.7 X 2.1⤢2.1 XI 12.9⤴5.4	. . III 3↑ IV 10.2⤵**4.2**	. . IX 2↑ XI 9↑	↘ ↦ ⤢ ⤴ ⤵ ↑	30	36
14	. — V 0.9⤵**0.4** VI ↦2	. VIII **9.2**⤢**9.2** X **190.3**⤴**78.9**	. —	. —	↑ ⤵ ↔ ⤢ ⤴	**199**	**90**
15	I **132.9**⤢**132.9**	. —	. —	. — XI **0**⤢**0**	⤢	**133**	**133**
16	. II **4.9**⤢**4.9**	. . IX **4.6**⤴**1.9**	. II **0**↓ III **0.7**⤡0.7 IV **1.5**↘3.7	. VIII ↦3 XI 2.2↗5.5	⤢ ⤴ ↓ ⤡ ↦ ↗	**9**	4
17	. . III ↦18.	VII **56.7**↘136.7	. — VI ↦11.	. — XI ↦0	↦ ↘ ↦	**55**	169
18	. . III ↦16.	. — IX **14.5**↘35.1	. —	. — XII **0**↘0	↦ ↘	**14**	51
19	. — VI **0.4**↘0.9	VII ↦68.	. —	. —		**0**	59
20	. —	. . IX 4.2↗10.2	I ↦12. V **3.1**↘7.4	. — XII **0**↘0	↦ ↘ ↦ ↘	1	28
21	. II 9.2⤵**3.8**	. — XII 18.5⤴7.6	. —	VII 2↑ VIII 6.5⤵**2.7**	⤵ ⤴ ↑ ⤵	35	6
22	. II 0⤵**0**	VII 1.↑ IX 0.9⤴0.4 X **13.9**⤵5.7	I **6**↓ II 12.0⤴**5.0** IV **21.9**⤢**21.9**	. — XI **3.4**↗**8.3**	⤵ ↑ ⤴ ⤡ ⤢ ↗	**47**	**26**
23	. . III **5.7**⤢**5.7**	. . IX **5.0**↗**12.0**	. . III **4.2**⤢**4.2** VI **0.9**⤴**0.4**	VII **2**↓ IX **0**↓	↗ ⤢ ↗ ⤢ ⤴ ↓	**19**	**26**
24	. —	. . IX ↦4. XII 11.5↗27.7	. —	. — XII 0↗0	↓ ↦ ↗	11	32
25	. — VI 2.3↗5.5	. . . X 1.4⤢1.4 XI 3.1↗7.4	. II ↦4. IV **2.3**↘5.5	VII **3.5**⤡3.5 XI **1.8**⤵0.8	↗ ⤢ ↗ ↦ ⤡ ⤵	**1**	23
26	I **0.9**⤴**0.4** II **6.4**⤢**6.4**	. VIII **6.5**↗**15.7**	. II **30.4**⤢**30.4**	. —	⤴ ⤢ ↗ ⤢	**31**	**39**
27	. —	. —	I **2.8**⤴**1.1** II **10.6**⤢**10.6**	VII **4.6**↗**11.1** X ←**47.**	⤢ ⤴ ⤢ ↗ ↔	**31**	**45**
28	. —	. — XI **7.7**↗**18.5**	I **17.7**⤢**17.7** IV **24.9**↗**60.0**	. —	↔ ↗ ⤢ ↗	**50**	**133**
29	I ←**58.**	. —	. . . IV **1.1**↗**2.8** V **5.7**⤢**5.7**	VII **9.2**⤴**3.8** XI **0**⤴**0**	↔ ↗ ⤢ ⤴	**16**	**70**
30	. — VI **0.9**⤵0.4	VII **0.7**⤡0.7 VIII ↦44.	. . III **5.4**↘12.9 V **33.2**⤡33.2	. —	⤴ ⤵ ↘ ↦ ↘ ⤡	**40**	91

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

MEI 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. *Humidité relative.*			Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Windrichting en kracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	20	2	8	uur (*).			uur.	20	2	8	20	2	8	mm.	14	18	20	2	6	10
1	+ 9.0	+ 8.1	+ 7.4	14	+ 7.3	+ 1.7	20	5.63	5.40	5.94	65	67	77	4.9	↓ 12	↘ 7	↙ 6	↓ 17	↙ 7	↙ 6
2	7.2	8.2	6.2	16	5.8	2.7	4	5.10	5.16	4.98	67	62	70	2.7	↘ 5	↙ 5	↙ 6	↙ 5	↙ 6	↙ 5
3	6.6	8.6	6.3	16	2.5	6.1	2	4.83	5.65	5.12	66	67	71	3.1	↙ 0	↘ 0	↗ 1	→ 5	↘ 4	↓ 1
4	6.2	7.9	5.4	14	4.1	4.5	0	4.77	4.68	5.46	67	59	81	2.6	↓ 7	↓ 7	↓ 6	↓ 5	↓ 6	↓ 4
5	6.2	8.2	7.0	16	4.3	5.2	5	5.32	5.45	5.34	74	67	71	2.7	↓ 3	↓ 0	↓ 1	↓ 5	↓ 5	↓ 1
6	7.1	10.6	8.2	16	5.1	5.7	6	6.34	6.44	6.44	84	68	79	3.1	→ 1	↗ 5	→ 4	→ 1	→ 1	→ 1
7	7.9	11.7	9.0	16	3.0	10.1	5	6.84	7.66	6.84	86	74	79	3.9	↑ 1	↑ 1	↑ 1	↗ 5	↗ 1	↗ 2
8	8.6	9.0	8.2	14	6.0	4.0	4	6.53	6.17	6.12	78	72	75	2.4	→ 1	→ 1	→ 0	↘ 2	↘ 2	→ 2
9	8.4	9.8	8.4	12	5.9	6.7	4	5.99	6.56	6.22	72	73	75	3.7	↗ 1	↑ 1	→ 2	↗ 4	→ 1	→ 1
10	8.9	9.0	8.0	12	7.0	3.2	22	6.90	6.29	5.57	81	73	70	2.9	↘ 4	↘ 4	↓ 5	↓ 7	↘ 5	↘ 1
11	8.6	9.4	8.4	15	7.0	3.9	5	5.76	5.76	6.21	68	65	76	3.9	↘ 4	↗ 5	↘ 1	↘ 2	↘ 2	↘ 2
12	9.0	8.6	9.2	9	7.6	2.5	5	6.73	7.66	8.02	78	92	92	1.0	↘ 2	↘ 2	↘ 5	↘ 8	↓ 6	↓ 9
13	9.2	10.2	8.4	12	8.7	2.4	0½	8.33	8.09	6.98	95	86	84	2.0	↓ 20	↓ 18	↓ 10	↘ 10	↘ 6	↘ 6
14	7.9	9.3	8.2	21	7.1	2.4	4	5.74	5.34	5.27	72	61	64	2.9	↘ 5	↘ 5	↘ 2	↘ 5	↘ 1	→ 1
15	6.0	8.0	6.9	22	5.7	4.0	5	6.37	6.24	6.35	91	77	85	2.0	→ 1	↗ 1	↘ 1	↙ 20	↓ 9	↓ 6
16	8.2	9.4	8.3	14	6.2	3.7	5	5.05	5.17	5.21	61	58	62	4.5	↓ 5	↘ 7	↘ 5	↘ 5	↓ 6	↓ 5
17	7.9	8.9	8.0	15	6.5	2.8	4	5.86	6.01	6.46	73	71	80	3.2	↘ 0	↘ 1	↘ 6	↘ 6	↘ 7	↓ 6
18	8.7	10.8	8.9	16	7.8	5.1	4	5.92	7.25	6.79	70	75	79	4.2	↓ 5	↘ 5	↓ 6	↙ 6	↙ 5	↙ 5
19	9.7	11.4	9.4	15	7.2	5.9	5	6.74	7.12	6.95	75	71	79	4.6	↙ 5	↙ 5	↙ 1	↙ 2	↓ 3	↓ 2
20	10.1	11.2	9.2	16	8.0	4.9	4	5.84	6.22	7.05	63	63	81	3.4	↓ 2	↓ 1	↓ 1	↓ 2	↘ 2	↘ 1
21	10.4	11.3	11.0	17	7.1	5.9	5	6.68	7.90	8.20	71	79	84	4.8	↘ 1	↘ 1	↘ 0	↙ 2	↙ 8	↙ 7
22	11.6	19.4	16.6	15	9.1	11.1	3	8.56	8.60	9.90	84	51	71	4.6	↙ 7	↙ 6	← 5	← 4	← 2	↘ 1
23	12.2	13.2	14.4	20½	12.0	3.1	4	10.07	10.20	6.49	95	88	73	2.6	← 2	← 6	← 7	← 10	← 7	← 6
24	11.0	14.0	13.2	18	10.8	3.4	1½	8.56	9.00	8.20	87	76	73	3.7	← 6	← 9	← 6	← 7	← 6	← 5
25	10.4	14.9	13.1	18	8.7	7.4	5	7.16	7.42	8.51	75	58	76	4.9	← 17	← 8	← 6	← 7	↙ 8	↙ 12
26	10.6	16.2	13.8	17	9.2	9.0	4	7.04	8.55	10.15	73	61	86	4.4	← 6	↙ 7	↙ 5	↙ 5	↙ 0	← 1
27	14.0	17.8	15.3	12	11.9	7.0	5	7.34	6.18	7.96	61	39	60	4.3	← 4	↘ 4	↘ 1	↘ 1	← 1	← 0
28	13.8	15.6	13.4	17	12.8	3.0	1½	10.40	10.65	10.35	89	81	91	3.3	← 0	↗ 1	↗ 2	↗ 6	↗ 6	↙ 5
29	14.4	15.0	13.4	16	12.9	2.7	1	10.59	10.47	10.36	86	82	91	2.7	↗ 5	↗ 5	↗ 4	↗ 6	↗ 5	↗ 2
30	14.4	16.2	14.0	15	9.0	7.2	2	10.05	10.28	10.27	82	75	86	4.3	↗ 1	↗ 2	↗ 3	↗ 6	↗ 5	↗ 1
31	15.2	15.4	15.0	14	13.1	5.3	5	10.08	10.64	9.94	78	82	78	5.0	↗ 1	↗ 1	↗ 3	↗ 7	↗ 5	↗ 3
gem.	+ 9.66	+ 11.53	+ 10.07	min. d. 3. max. d. 22.		+ 2.5 + 21.0		7.00 gem.	7.23	7.21	764	701	774	108.8	4.32 gem.	4.23	3.61	5.90	4.45	3.55

(*) Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

MEI 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. * beteekend bevroren. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	+ 7.2	+ 10.7	+ 6.4	16	+ 6.5	+ 4.6	0½	57.19	59.70	61.58	5.72	4.49	5.60	0.60	0.46	0.78	”	”	1.4	0.7	2.5	1.4
2	7.1	9.7	4.0	16	4.1	6.0	0½	62.34	61.95	60.99	5.99	3.70	4.31	77	41	70	0.2	”	”	0.4	2.7	1.5
3	3.3	9.7	3.5	16	1.1	9.6	0½	57.21	55.12	54.21	5.42	4.49	5.20	69	48	87	4.9	”	0.1	0.2	2.3	1.5
4	4.8	9.3	4.5	16	2.1	7.4	1	54.45	55.28	56.68	5.31	5.13	5.80	75	58	92	0.1	0.2	1.0	0.3	1.6	0.9
5	4.5	11.1	5.0	16	3.0	8.3	2	56.87	56.97	57.99	5.61	6.01	5.70	72	60	87	8.4	0.1	0.2	”	2.0	1.3
6	5.4	9.5	4.6	16	2.9	8.1	21	57.38	57.02	56.85	5.94	7.35	5.94	64	82	93	”	7.0	0.2	0.2	0 2	0.3
7	4.9	12.0	6.3	16	2.2	11.9	23	55.36	53.58	52.58	6.81	7.51	6.82	74	72	95	”	0.2	2.0	0.1	1.7	1.5
8	6.8	7.5	3.9	13	5.5	4.2	0	50.18	50.35	50.74	7.28	7.08	5.65	91	91	93	1.9	4.0	2.2	0.1	0.2	0.3
9	6.7	13.0	5.7	15	2.9	10.6	3	50.24	50.48	52.33	6.86	6.41	6.33	72	57	92	”	”	”	0.2	1.7	1.4
10	7.3	11.9	5.5	15	4.0	8.6	23½	54.42	55.90	58.68	5.91	6.95	5.90	57	67	87	”	0.1	0.9	0.1	1.7	0.5
11	8.0	11.5	5.9	16	3.3	10 1	0	61.73	63.06	63.36	5.79	5.78	5.90	57	57	85	”	”	”	0.3	2.8	0.7
12	8.2	9.3	7.7	11	5.8	3.9	1	62.31	61.33	60.97	6.88	7.84	7.29	78	89	92	”	1.8	5.5	0.1	”	”
13	9.5	12.0	7.8	11	7.6	4.7	4	63.86	66.77	69.16	7.71	7.82	6.58	84	75	83	1.3	0.7	”	”	2.2	1.4
14	7.3	10.3	6.8	16	6.4	3.9	2	69.45	68.98	67.36	6.27	7.08	6.52	73	75	88	”	0.3	”	0.2	0.2	0.7
15	6.1	6.2	4.9	16	6.0	2.3	5	59.84	59.33	65.74	6.70	6.04	5.46	95	85	84	4.3	14.3	0.3	”	0.2	0.7
16	7.5	9.8	5.0	15	3.8	7.1	23	68.49	68.66	68.54	5.22	5.13	5.39	53	57	82	”	0.1	”	0.5	2.0	1.0
17	8.1	10.0	6.5	16	3.7	8.0	22½	67.82	66.99	66.07	5.33	6.11	6.19	54	67	85	”	0.3	0.2	0.4	1.4	0.5
18	7.1	10.7	7.5	16	6.2	5.4	0½	65.43	65.49	67.01	6.28	7.21	6.65	73	74	85	0.5	0.4	”	0.2	1.4	1.5
19	9.0	14.7	8.3	16	5.9	8.9	1½	66.95	66.51	66.79	8.83	6.79	7.15	78	54	87	”	”	”	0.3	2.1	1.8
20	9.3	13.8	8.2	16	6.2	7.8	1½	66.97	66.98	65.42	5.89	6.12	6.99	55	52	86	”	”	”	0.3	3.4	1.7
21	9.8	17.7	11.3	16	5.1	12.6	2	63.83	60.85	58.61	10.10	7.37	7.55	84	48	75	”	”	”	0.5	3.5	2.7
22	12.6	21.3	14.3	16½	8.9	12.8	4	54.43	52.36	51.63	8.04	8.89	11.17	58	46	92	”	”	0.2	0.7	3.6	1.5
23	13.2	21.2	14.4	18	13.2	8.0	2	50.15	48.65	49.41	10.79	11.58	11.17	94	60	91	3.1	0.1	4.0	”	2.5	1.1
24	14.3	18.0	12.7	16	13.0	5.0	2	50.57	51.69	54.20	11.07	11.01	8.77	85	71	80	2.0	6.0	”	0.3	0.7	1.3
25	9.8	17.7	11.1	18	9.8	7.9	2	56.50	56.77	58.41	7.74	10.64	7.68	77	70	77	”	”	”	0.5	2.3	1.5
26	10.7	21.1	13.7	16	7.3	14.0	3	59.54	59.25	60.55	7.28	8.72	6.20	62	48	52	”	”	”	0.6	3.7	2.4
27	14.1	21.1	14.6	16	9.4	12.0	3	61.29	61.18	61.20	6.23	6.74	8.65	41	36	69	”	”	”	1.0	4.0	2.3
28	14.0	19.4	14.0	15	12.7	7.2	1	61.24	62.12	62.24	10.72	11.00	10.56	77	64	89	”	”	”	0.4	2.2	1.9
29	13.7	17.1	12.5	15	13.1	4.7	4	62.08	62.00	60.78	10.29	11.00	9.93	86	75	91	”	”	”	0.4	1.1	1.4
30	15.1	23.1	12.6	15	9.9	13.3	1½	58.78	58.11	60.08	11.66	12.21	9.48	70	58	87	”	”	”	0.2	3.8	1.6
31	16.2	22.6	14.5	15	11.2	11.9	1½	62.22	62.98	64.10	11.48	11.72	9.46	67	57	77	”	”	”	0.9	4.0	2.8
gem.	+ 9.08	+ 13.98	+ 8.51	min. d. 3. + 1.1 max. d. 30. + 23.2				59.65 gem.	59.56	60.14	7.46	7.61	7.16	0.714	0.626	0.842	26.7 som	35.6	18.2	10.1	63.7	41.1

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. J. P. VAN ROSSUM.

MEI 1874.

Bewolking. (*Nuages.*) 20	2	10	Windrichting en kracht in kilogrammen op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*) 14	20	2	10	Wolkenrichting. (*Direction des nuages.*) 20	2
5	6	8	↘ 8	↘ 9	↓ 16	↙ 2	↙	↙
6	7	5	↙ 3	↙ 2	↙ 8	↙ 1	↙	↙
4	7	3	↙ 0	↙ 1	↘ 2	→ 2	↘	↘
7	7	10	→ 0	↓ 2	↓ 5	↓ 4	↓	↓
6	6	3	↘ 1	↘ 1	↘ 5	↓ 1	↘	↓
6	8	2	↑ 1	↗ 2	→ 2	→ 0	↗	↗
1	8	3	→ 0	↗ 1	↙ 7	↙ 1	?	↗
10	10	1	↙ 0	↙ 0	↗ 3	→ 0	↗	↗
6	7	0	→ 1	→ 1	↗ 2	→ 1	↗	→
7	6	0	→ 0	→ 0	↘ 7	↘ 1	→	↘
4	8	3	↘ 0	↘ 3	↘ 4	↓ 1	↘	↘
9	10	10	↓ 1	↘ 3	↘ 4	↓ 6	↙	↓
10	6	10	↓ 13	↙ 13	↘ 15	↘ 5	↙	↙
8	9	9	↘ 1	↘ 1	↘ 1	↘ 0	↘	↘
10	8	4	↘ 0	↑ 1	↙ 16	↘ 2	?	↙
5	7	4	↓ 1	↘ 2	↘ 3	↓ 2	↘	↘
7	7	5	↓ 0	↓ 1	↘ 4	↘ 2	↓	↓
8	5	4	↘ 1	↓ 1	↙ 2	↓ 1	↙	↙
5	5	2	↓ 0	↓ 1	↙ 4	↙ 1	↙	↙
3	2	0	↙ 1	↙ 3	↓ 3	↓ 2	↙	↓
0	2	1	↙ 1	↙ 2	↙ 6	↙ 6		↘
6	7	7	↙ 2	← 4	↘ 5	↖ 1	↑	↑
9	6	8	↖ 1	↖ 2	↖ 5	↖ 8	←	↖
9	8	8	↖ 2	↖ 2	← 3	↖ 2	↖	↖
9	8	1	↖ 1	← 3	← 6	← 1	←	←
4	5	1	↙ 1	↙ 2	← 4	← 2	↖	↖
2	2	4	← 1	↘ 1	↑ 1	↑ 0	?	↙
10	7	4	↙ 1	↗ 2	↗ 9	↗ 2	?	→
10	7	2	↗ 2	↗ 6	↗ 4	↗ 0	?	↗
3	3	2	↗ 0	↗ 2	↗ 6	↗ 1	↗	→
1	1	0	↗ 0	↗ 3	↗ 8	→ 1	?	?
6.2 gem.	6.3	4.0	1.42	2.48	5.48	1.90		

Hellevoetsluis.

Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Barometer bij 0°. 700 mm. + (*Baromètre à 0.*) 20	2	8	Bewolking. (*Nuages.*) 20	2	8	Windrichting en kracht (geschat.) (*Direction et force du vent.*) 20	2	8
+ 10.0	+ 12.0	+ 7.6	58.6	61.1	62.3	7	4	3	↑ 3	↓ 4	↙ 2
10.4	9.2	5.4	63.3	63.3	62.5	5	5	4	↙ 3	↙ 2	↙ 2
11.0	10.8	7.2	58.4	56.5	56.1	5	6	9	↙ 1	↘ 3	→ 2
5.4	11.8	6.4	55.6	56.6	57.3	8	7	8	↙ 2	↓ 3	↙ 2
8.2	11.0	6.6	57.8	58.4	59.2	7	6	4	↓ 1	↘ 2	↓ 1
7.8	11.8	8.4	58.5	58.1	58.0	9	5	2	↗ 3	↘ 3	↗ 2
10.8	13.0	10.0	55.8	54.6	54.1	4	8	1	↗ 3	→ 3	↗ 1
6.6	9.2	8.0	51.5	51.9	51.9	10	10	8	↑ 1	↘ 1	→ 3
6.8	10.8	7.4	51.5	51.6	52.8	9	8	5	↗ 2	↘ 2	↘ 2
9.2	11.8	9.0	55.5	57.7	60.4	7	6	2	↓ 3	↓ 3	↓ 1
8.2	13.0	7.8	62.9	64.2	64.6	6	4	4	↗ 2	↘ 3	↙ 2
8.6	12.4	8.2	63.9	63.3	62.6	9	10	10	↓ 3	↓ 4	↓ 4
9.0	13.0	8.4	65.2	68.2	70.0	10	9	10	↙ 4	↙ 4	↘ 2
8.4	10.4	7.4	70.7	70.3	69.0	10	10	10	↘ 2	↘ 2	↘ 2
7.8	7.6	6.4	60.1	61.6	66.2	10	9	5	↗ 4	↙ 4	↙ 3
8.8	11.4	7.4	69.9	70.2	69.7	6	5	5	↙ 1	↓ 3	↘ 2
9.8	11.6	7.8	69.1	68.8	67.9	6	9	9	→ 4	↘ 3	↘ 2
9.4	13.4	8.6	66.7	66.8	67.8	9	8	2	↓ 3	↙ 3	↙ 2
11.8	15.4	9.8	68.1	67.7	67.6	8	5	1	↙ 3	↙ 3	↙ 2
12.6	16.4	9.6	67.9	67.4	66.6	2	2	1	↙ 3	↓ 3	↙ 3
12.4	18.6	13.2	64.3	61.3	59.1	0	3	5	↙ 1	← 3	↙ 3
13.8	21.8	17.2	55.0	53.1	52.4	9	10	7	← 3	← 3	↑ 1
14.8	20.6	16.6	50.5	49.0	49.0	10	9	8	↖ 2	↖ 2	← 2
14.0	18.8	16.0	50.8	52.3	53.5	10	3	2	↗ 1	← 1	↙ 1
13.6	18.6	15.6	56.3	57.0	57.7	9	7	6	↙ 3	↙ 3	↙ 3
14.2	20.8	18.4	60.0	60.0	60.3	2	7	6	↙ 3	← 3	↙ 2
16.2	22.8	16.6	62.2	62.0	62.0	5	5	5	← 3	← 1	↘ 1
15.4	17.4	14.8	62.2	63.2	63.4	10	6	6	↗ 4	→ 5	↗ 5
13.2	17.6	15.8	63.0	63.1	61.9	10	10	3	↗ 5	↗ 5	↗ 2
17.2	20.2	15.0	59.9	59.5	60.4	10	10	3	→ 3	→ 4	→ 3
19.4	20.6	16.6	63.3	64.6	65.0	1	4	1	↗ 3	↗ 3	↗ 2
+ 11.12	+ 14.64	+ 10.75	60.60	60.75	61.01	4.0	6.8	5.0	2.61	2.94	2.16

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN.

Mei 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windrichting en kracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Bewolking. (*Nebulosité.*)		
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	14	20	2	8	20	2	8
1	+ 7.2	+ 8.2	+ 5.6	6.05	6.09	5.77	76	72	80	0.4	0.4	↘ 5	↘ 14	↘ 15	↓ 1	h	◒	◒
2	6.6	8.8	5.3	5.89	4.79	5.55	77	54	78	1.2	1.4	↙ 1	↙ 2	↓ —	↓ 1	◒	◒	◒
3	5.2	8.4	5.3	5.31	4.93	6.15	75	57	87	«	«	↘ 1	→ 1	→ 3	↘ 2	◒	◒	◒
4	5.2	7.8	5.2	6.12	5.09	5.81	87	61	83	2.2	2.1	↘ 1	↙ 1	↓ 6	↓ 3	◒	◒	◒
5	5.7	8.7	6.2	6.12	6.54	6.03	84	75	80	0.9	0.9	↘ 2	↘ 2	↘ 3	↘ 1	◒	◒	◒
6	7.2	8.3	7.2	6.16	7.10	7.10	77	83	89	0.1	0.3	→ 1	↗ 1	→ 5	→ 1	◒	◒	◒
7	7.5	11.7	8.4	7.04	7.32	7.92	87	69	92	2.9	2.7	↗ 1	↗ 1	↑ 3	↑ 4	◒	◒	◒
8	6.8	8.8	7.7	7.78	7.35	7.68	M	83	93	6.6	6.6	↑ 2	↑ 2	↑ 0	↗ 2	r	◒	◒
9	7.4	11.7	8.8	6.89	6.75	7.47	85	64	85	0.4	0.5	↙ 2	↗ 2	↕ 2	↙ 2	◒	◒	◒
10	9.3	10.5	7.1	7.72	7.01	6.53	85	72	82	0.7	0.7	↙ 2	↙ 1	↓ 3	↓ 1	◒	◒	◒
11	8.3	10.8	8.2	6.66	6.82	6.83	78	69	81	0.1	0.1	↘ 1	↘ 2	↘ 1	↓ 1	◒	◒	◒
12	8.3	9.8	8.2	8.08	8.43	8.26	95	90	97	2.8	3.2	↘ 1	↓ 1	↓ —	↓ —	r	r	r
13	9.8	11.2	8.0	8.31	8.64	8.04	89	85	96	6.7	7.4	↓ —	↓ —	↓ 7	↘ 1	◒	◒	◒
14	7.7	10.6	7.5	6.37	6.04	6.39	78	62	79	«	«	↘ 1	↘ 2	↘ 6	↘ 1	◒	◒	◒
15	6.5	8.8	6.3	6.88	6.05	6.28	90	69	83	3.3	3.5	—	→ 1	↓ 11	↓ 5	r	◒	◒
16	7.2	9.7	7.0	6.31	5.39	5 95	80	58	76	0.2	0.3	↓ 1	↘ 0	↘ 4	↘ 0	◒	◒	◒
17	7.8	9.0	7.7	6.20	6.89	7.13	75	77	86	0.1	0.2	↘ 0	↘ 0	↘ 5	↘ —	◒	◒	◒
18	8.3	12.2	8.8	7.10	6.78	7.57	83	63	86	0.4	0.5	↘ —	↘ 8	↓ 5	↙ 1	◒	◒	◒
19	9.8	14.5	9.3	7.40	7.37	7.18	79	64	77	«	«	↙ 1	↙ 0	↓ 1	↙ 1	◒	◒	⊙
20	9.5	13.2	9.3	7.48	7.80	7.71	81	68	85	«	«	↓ 0	↓ 0	↘ 2	↓ 1	⊙	◒	○
21	9.7	13.7	10.0	7.47	8.54	8.20	80	72	87	«	«	↓ 1	↘ 0	↓ 1	↙ 2	◒	◒	⊙
22	11.7	20.4	16.8	9.30	9.93	10.97	88	56	77	«	«	↙ 1	← 1	← 9	← 9	◒	◒ HR	◒ HR
23	10.9	13.8	13.6	8.83	9.65	8.91	88	81	75	7.8	7.9	← 0	← 5	← 12	← 10	●	● HR	●
24	9.5	12 2	12.0	7.71	8.65	8.30	84	80	77	3.0	3.2	← 8	← 9	← 17	← 2	r	●	●
25	8.3	15.2	11.8	6.88	7.57	7.24	81	58	68	0.4	0.4	← 15	← 7	← 9	↙ 2	◒	◒	◒
26	9.7	17.7	14.4	7.14	7.69	7.57	77	51	61	«	«	← 6	↙ 3	← 9	← 1	⊙	◒ HR	◒ HR
27	11.5	18.9	15.2	8.00	7.61	9.86	77	47	71	«	«	← 1	↘ 0	← 1	← 0	◒	◒	◒
28	13.8	16.2	15.2	8.89	11.71	12.31	74	85	95	0.2	0.3	↑ 0	↑ 0	→ 9	→ 1	●	◒	●
29	15.2	16.7	14.7	12.31	11.82	11.67	95	83	93	1.7	1.8	↗ 2	↗ 3	↗ 11	↗ 2	◒	◒	◒
30	16.1	20.5	15.4	12.18	12 57	11.79	90	64	90	«	«	↑ 1	↑ 1	↗ 19	→ 2	◒	◒	◒
31	16.5	21.1	17.3	11.67	11.16	11.06	83	61	75	«	«	↑ 1	↗ 1	→ 16	↗ 2	◒	◒	○
gem.	+ 9.17	+ 12.55	+ 9.81	7.62	7.74	7.91	832	688	827	42.1 som	44.4	2.11 gem.	2.37	6.72	2.11			

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

MEI 1874.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Windrichting en kracht (geschat). (*Direction et force du vent.*)			Bewolking. (*Nebulosité.*)			Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windrichting en kracht. (geschat). (*Direction et force du vent*)		Bewolking. (*Nebulosité.*)	
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	21	1	9	21	1	21	1
1	+ 8.6	+ 9.2	+ 7.8	57.80	59.98	62.03	↓ 5	↘ 6	↙ 4	◒ b	◒ b	◒	+ 8.3	+ 10.2	+ 3.0	↘ 4	↘ 4	◒	◒
2	7.8	8.9	5.3	63.08	63.08	62.41	↙ 3	↙ 3	↓ 4	◒ b	◒	◒	8.4	10.3	1.2	↘ 3	↘ 3	○	◒
3	6.4	8.6	5.0	57.42	55.65	54.69	↗ 2	→ 4	↓ 4	⊙	◎	◒	8.4	11.6	4.8	↙ 3	↙ 3	◒	◒
4	4.7	8.6	5.6	55.50	56.45	57.39	↙ 4	↓ 4	↓ 4	●	◒	◒	8.2	—	2.8	↙ 3	↙ 3	●	◒
5	7.2	10.3	5.6	57.16	57.71	58.28	↘ 3	↓ 4	↘ 2	◒	◒	○	8.4	9.4	3.8	↙ 2	↙ 2	◒	r
6	7.8	11.4	7.8	56.91	56.84	56.91	↗ 2	↘ 3	↗ 2	◎	◒	⊙	9.2	11.6	4.6	↗ 3	↙ 2	●	◒
7	8.9	11.9	8.1	55.97	54.20	53.27	↑ 3	↗ 2	↘ 1	◒	◒	◒	11.5	13.8	6.6	↗ 2	↘ 3	◒	◒
8	9.7	8.9	6.7	50.80	50.16	50.59	↘ 3	→ 2	↘ 1	●	● r	◒	8.8	10.1	5.4	↗ 3	↗ 3	r	r
9	8.3	11.9	8.9	50.37	50.94	51.10	↗ 2	↗ 3	↙ 1	◒	◒	◒	10.1	13.9	5.8	↗ 2	↗ 2	◒	◒
10	9.2	11.7	6.9	54.94	56.64	58.56	↘ 3	↓ 4	↘ 2	◒	◎	○	12.3	8.8	3.6	↗ 3	↘ 3	◒	r
11	9.4	12.2	7.5	62.05	63.72	64.39	↘ 2	↘ 3	↘ 3	◒	◒	◒	12.2	12.6	7.0	↘ 2	↓ 1	◒	●
12	9.2	10.8	8.1	62.89	62.16	62.09	↓ 3	↙ 4	↙ 5	r	● r	◒ r	9.2	9.5	7.8	↘ 4	↓ 4	r	r
13	9.2	12.5	8.3	65.84	67.78	68.65	↓ 6	↓ 5	↘ 2	● r	◒	◎	11.4	12.2	7.5	↓ 4	↓ 3	●	●
14	8.6	11.4	8.1	69.38	68.78	68.17	↘ 3	↘ 3	↘ 2	●	◒	◎	10.5	13.1	5.6	↘ 2	↘ 2	◒	◒
15	6.1	8.9	6.7	61.79	61.44	65.02	↙ 2	↓ 4	↓ 4	● r	◒	◒	6.8	10.0	4.0	← 3	↙ 3	r	◒
16	8.6	11.9	6.9	68.52	68.57	69.04	↘ 4	↘ 3	↓ 1	◒	●	○	8.9	10.7	3.4	↙ 3	↙ 3	◒	◒
17	9.2	10.6	8.1	67.95	67.12	66.24	↘ 3	↓ 5	↓ 4	◒	◒ b	◎	10.9	12.4	6.8	↓ 2	↘ 2	◒	◒
18	9.2	12.2	8.9	65.85	66.61	67.96	↓ 3	↓ 3	↙ 2	◒	◒	○	9.3	12.6	6.9	↙ 2	← 2	r	◒
19	11.4	13.3	8.3	68.19	67.80	68.20	↓ 3	↓ 3	↓ 2	◒	◒	○	12.8	15.9	7.0	↙ 2	↙ 2	⊙	◒
20	11.1	12.8	8.3	67.92	67.39	67.07	↘ 1	↓ 3	↓ 1	◒	◒	○	13.6	14.9	7.3	↙ 1	↙ 1	◒	◒
21	11.1	13.3	8.6	65.26	63.19	61.65	↓ 1	↓ 2	↙ 2	◒	○	○	13.5	17.3	8.9	↙ 1	↙ 1	⊙	⊙
22	13.1	22.5	17.5	56.91	54.41	53.41	↙ 3	↘ 4	↘ 2	◎	⊙ HR	◒	17.2	20.3	14.8	← 2	← 2	◒	HR
23	11.1	14.7	13.6	52.97	52.12	51.61	← 4	← 5	← 3	r	◎	◒	12.8	15.5	13.8	← 2	← 2	r	●
24	9.7	12.2	12.5	52.82	55.28	55.49	← 4	↙ 6	↔ 4	◒	◎	●	12.7	14.3	11.9	← 2	← 2	●	●
25	8.9	16.1	11.9	59.14	59.52	60.34	← 5	← 5	← 3	⊙	◒	○	13.7	16.8	9.2	← 2	← 2	●	●
26	11.4	19.2	13.9	62.22	61.81	62.25	↗ 4	← 4	↗ 2	○	○ HR	◒ HR	14.8	18.5	10.8	← 3	← 1	○	HR
27	14.7	20.0	16.4	63.81	62.62	62.01	↘ 3	↓ 3	↘ 1	⊙	⊙	⊙	17.2	21.8	12.5	↘ 1	← 2	○	HR
28	15.6	17.2	15.0	60.90	61.84	61.89	↗ 2	↗ 3	↗ 2	●	◎	● r	18.0	19.3	15.4	↗ 2	↗ 2	●	●
29	16.9	16.9	14.2	61.18	61.60	61.49	↗ 3	↗ 4	↗ 2	◒	◎	⊙	19.2	18.7	13.8	↗ 2	↗ 1	●	HR
30	16.9	18.6	15.0	59.71	58.52	59.33	↗ 3	↗ 4	↗ 2	◒	◒	⊙	20.4	20.8	13.4	↗ 1	↗ 1	○	⊙
31	17.5	19.2	16.4	61.80	63.32	63.14	↗ 3	↗ 4	↗ 2	⊙	○	○	20.4	21.9	14.2	↗ 2	↗ 2	○	⊙
gem.	+ 10.24	+ 13.16	+ 9.74	60.55	60.54	60.79	3.03	3.71	2.45				+ 12.23	+ 14.29	+ 7.86	2.35	2.23		

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

MEI 1874.

Datum.	Thermometer C. *Thermomètre C.)*			Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)			
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	14	20	2	10
1	+ 9.0	+ 11.8	+ 8.2	59.98	61.70	63.36	5.19	5.71	5.46	61	55	67	3	2	3	↘ 9	↙ 12	↙ 15	↙ 9
2	8.3	10.0	8.0	63.85	63.90	63.06	5.61	6.35	5.79	68	69	72	4	4	2	↙ 7	↙ 9	↙ 10	↙ 9
3	7.2	8.8	7.2	58.84	57.25	56.02	5.22	5.31	5.43	69	69	71	2	3	3	↙ 5	↖ 1	↘ 5	↘ 5
4	7.1	9.4	7.0	56.58	57.58	58.50	5.92	4.41	5.23	78	50	69	5	3	5	↙ 3	↙ 3	↓ 10	↙ 10
5	5.3	8.8	7.4	58.80	59.46	60.33	6.04	5.73	5.62	91	67	72	3	1	4	↙ 3	↙ 1	↓ 10	↓ 5
6	6.6	9.8	9.8	59.42	59.09	58.43	6.22	5.80	6.36	85	64	70	7	2	4	↘ 5	↗ 5	↘ 2	↗ 3
7	8.7	10.8	11.0	56.30	54.91	54.39	6.69	6.90	7.13	79	72	73	6	5	5	↗ 3	↗ 5	↘ 10	↑ 3
8	7.6	10.0	8.0	52.28	52.48	52.51	6.91	6.35	6.23	88	69	78	10	6	4	↘ 1	↘ 1	↘ 3	↗ 3
9	7.8	10.2	8.5	51.99	52.90	53.55	6.57	6.34	6.59	83	68	79	5	2	6	↗ 3	→ 1	↘ 8	↙ 7
10	8.0	9.6	7.4	57.04	58.88	60.57	6.01	5.05	5.73	75	56	74	6	3	2	↓ 7	↓ 8	↓ 13	↓ 2
11	8.2	11.4	9.4	63.86	64.82	65.33	6.77	5.85	6.04	83	58	68	3	3	1	↘ 1	↙ 1	↓ 4	↙ 5
12	8.5	9.6	8.4	64.86	64.20	63.64	5.92	5.94	7.62	71	68	92	4	10	10	↙ 5	↓ 6	↓ 15	↓ 13
13	9.4	12.0	8.8	66.34	69.36	71.23	7.87	7.83	6.75	89	74	80	10	5	10	↙ 13	↙ 19	↙ 17	↙ 15
14	8.8	8.8	8.0	71.69	71.30	70.22	6.86	7.31	6.67	81	86	83	10	10	10	↘ 13	↓ 1	↙ 1	↘ 1
15	9.0	8.4	7.2	60.97	60.91	66.92	7.99	6.65	5.43	93	80	71	10	5	3	→ 2	↗ 7	↙ 29 34	↙ 10
16	7 8	10.0	7.4	70.78	71.16	70.74	5.49	5.24	5.09	69	57	66	2	3	3	↙ 10	↓ 5	↘ 7	↓ 3
17	8.7	10.4	8.5	70.06	69.50	68.75	6.69	5.89	5.71	79	62	68	5	4	5	↘ 1	↙ 1	↙ 11	↙ 10
18	8.0	11.0	11.0	67.87	67.52	68.33	6.34	7.13	7.37	79	73	75	6	5	2	↓ 7	↓ 10	↓ 13	↙ 5
19	10.0	13.4	11.0	68.66	68.27	68.07	7.51	7.83	6.90	82	68	71	2	2	0	↙ 3	↙ 7	↙ 11	↙ 3
20	10.0	14.4	12.0	68.54	67.85	66.80	7.39	7.23	7.59	81	59	72	1	0	0	↙ 3	↙ 5	↙ 5	↙ 10
21	10.0	18.2	15.6	64.36	61.18	58.94	7.74	8.25	8.53	84	52	64	1	1	3	↙ 5	↙ 5	↙ 4	↙ 12
22	14.8	20.6	14.5	54.49	53.05	52.54	9.58	11.58	9.99	79	62	81	4	5	10	← 12	← 7	↖ 1	↘ 1
23	15.2	20.2	17.0	50.63	49.01	49.36	12.02	14.01	11.47	93	79	80	10	4	5	← 0	↖ 1	↑ 5	↖ 1
24	14.2	17.2	19.0	51.71	52.66	54.08	10.71	9.95	11.11	89	68	68	10	0	2	→ 1	→ 1	↘ 1	↙ 3
25	14.4	20.0	16.2	56.94	57.68	58.50	11.02	11.78	11.57	88	66	77	10	3	3	← 2	↙ 1	↙ 1	↙ 2
26	13.9	19.8	15.6	60.44	60.51	60.90	9.31	10.91	9.85	79	63	75	4	2	5	↙ 1	↙ 2	↙ 2	↓ 2
27	14.6	16.2	13.2	62.54	62.78	63.06	8.87	10.29	9.99	72	75	88	2	3	5	↙ 2	↖ 1	↘ 4	↘ 3
28	14.5	16.2	15.3	63.66	64.25	64.33	10.25	10.85	11.12	83	79	86	5	3	2	→ 3	→ 5	→ 10	→ 10
29	12.2	16.0	17.0	64.56	63.99	62.52	10.34	10.40	10.77	98	77	75	10	2	1	→ 10	→ 11	↘ 8	↖ 2
30	15.8	17.7	16.8	60.58	60.24	60.98	10.27	11.05	9.14	77	73	63	3	4	1	↘ 2	↘ 1	↘ 5	→ 5
31	14.0	16.0	17.7	64.52	65.09	65.38	10.03	10.69	11.33	84	79	75	0	0	0	↗ 4	→ 4	↘ 4	→ 1
gem.	+ 10.25	+ 13.12	+ 11.36	61.40	61.42	61.65	7.72	7.89	7.73	810	676	743	5.3 gem.	3.4	3.8	4.71	4.74	7.87	5.58

De windstooten sterker dan van 30 pond, zijn door een tweede getal aangeduid.

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

Mei 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	7	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0.*) 20	2	7	Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	7	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	7	Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*) 20	2	Bewolking. (*Nuages.*) 20	2	7	Windrichting en kracht. (geschat). (*Direction et force du vent.*) 20	2	7
1	+ 9.2	+ 12.5	+ 8.7	+ 6.4	+ 6.3	53.1	54.3	55.6	4.67	3.52	4.86	52	31	57	«	«	9	8	5	↘ 4	↓ 6	↙ 4
2	5.5	8.9	7.3	0.8	8.9	57.7	57.0	56.5	5.10	4.30	3.91	75	50	50	«	«	5	5	5	↙ 2	↙ 3	↙ 2
3	4.5	10.9	6.3	— 1.0	12.2	53.3	51.3	50.6	4.51	2.75	4.81	70	26	67	0.3	«	6	9	7	↙ 2	↗ 1	↙ 1
4	4.8	8.9	7.1	+ 2.0	8.0	50.8	50.8	51.6	5.72	4.63	4.53	89	53	60	1.0	1.5	10	9	7	↗ 3	↗ 3	↓ 2
5	4.5	7.8	7.5	2.5	7.9	52.7	52.9	53.2	5.49	5.51	5.70	87	69	72	0.4	1.0	9	9	9	↘ 3	↙ 1	↙ 1
6	7.5	11.3	8.7	2.7	9.8	54.6	54.0	53.4	5.99	6.86	5.92	77	68	70	0.5	«	7	9	8	→ 2	↘ 1	↗ 3
7	10.4	15.0	10.5	4.4	11.6	52.4	50.4	49.9	6.32	5.90	7.35	66	44	76	«	«	7	8	9	↗ 3	→ 3	↘ 1
8	7.5	8.9	7.3	6.4	4.4	47.3	47.3	47.4	6.76	7.12	6.55	86	83	85	2.1	0.8	10	10	8	↘ 4	→ 2	↗ 2
9	8.2	12.9	8.8	2.3	10.7	47.2	46.8	47.6	6.56	6.69	5.86	81	60	68	0.4	«	8	8	7	↗ 2	→ 1	↘ 2
10	7.5	11.2	8.3	2.4	9.3	50.8	51.3	53.2	6.87	6.92	7.04	88	69	86	«	«	9	6	9	↘ 1	↘ 3	↘ 3
11	9.6	12.0	10.5	5.4	6.7	57.8	58.5	58.3	7.05	6.44	5.93	79	60	62	4.2	«	9	9	8	↙ 1	↘ 3	↓ 3
12	8.2	8.7	6.3	5.3	4.2	57.8	56.3	57.2	6.12	7.24	6.82	75	86	95	«	0.3	10	10	10	↙ 4	↓ 3	↙ 3
13	8.4	9.9	9.9	5.1	5.3	58.2	61.4	63.1	7.20	7.91	8.51	87	86	93	3.0	0.3	10	10	10	↙ 3	↙ 6	↙ 4
14	7.3	10.8	7.7	5.8	5.1	65.7	65.1	64.3	5.32	7.97	7.40	63	82	94	2.6	«	10	10	10	↘ 1	→ 2	↘ 1
15	7.4	10.1	5.6	5.7	4.8	57.6	59.4	58.3	7.14	8.51	6.07	92	92	89	2.0	6.6	10	10	6	↗ 3	↘ 4	↓ 5
16	7.0	10.7	8.6	1.0	9.8	64.1	63.9	63.7	6.00	6.50	6.86	79	68	81	5.4	0.1	7	9	7	↙ 4	↘ 3	↘ 2
17	7.8	10.7	8.9	2.9	8.2	63.7	62.9	62.1	6.58	5.92	6.46	83	61	76	0.3	«	6	9	8	→ 3	↘ 2	↓ 2
18	9.2	7.8	9.7	5.3	6.0	61.3	61.9	61.7	7.05	7.12	7.11	81	90	79	«	6.6	8	10	6	↙ 3	↙ 3	↙ 1
19	7.7	15.6	14.6	2.4	13.8	62.6	61.5	61.1	7.40	4.81	8.26	94	36	66	1.0	«	6	6	5	↙ 1	← 1	↙ 3
20	11.2	17.4	15.7	4.8	13.2	62.2	61.2	60.3	8.92	8.99	6.93	90	60	52	«	«	4	6	2	↙ 1	↙ 2	↙ 1
21	13.3	19.5	18.4	5.5	15.3	58.9	55.7	53.8	7.88	6.93	7.86	69	39	49	«	«	3	4	5	→ 1	↙ 3	← 2
22	16.6	19.7	16.4	11.0	10.3	50.1	48.9	48.0	10.60	12.48	13.15	75	72	95	«	«	9	10	10	↓ 2	↙ 2	↖ 1
23	17.5	22.1	16.2	13.2	10.0	46.3	45.6	44.7	12.77	18.73	11.83	86	94	86	1.1	«	10	10	8	→ 2	↗ 2	↖ 1
24	15.7	20.9	17.1	12.0	9.5	46.5	47.1	47.9	12.56	12.63	12.13	94	68	83	1.0	«	9	8	8	↗ 2	→ 1	↖ 1
25	13.2	20.9	16.2	11.7	9.2	51.2	51.4	52.3	10.38	12.63	9.99	91	68	73	«	«	8	6	8	↖ 1	← 1	↙ 2
26	15.9	21.7	18.5	10.2	11.6	54.3	54.2	54.6	11.18	13.73	11.54	83	71	72	«	«	6	6	5	↙ 2	↙ 2	↙ 1
27	15.5	21.5	20.0	9.3	12.7	57.4	56.8	56.2	9.37	9.29	8.94	71	48	50	«	«	3	5	7	↘ 1	↙ 2	↙ 1
28	17.0	21.4	18.1	11.3	10.2	58.6	59.0	59.4	11.76	11.86	11.93	81	62	77	«	«	9	9	7	↗ 2	↗ 2	↗ 2
29	18.1	19.6	19.5	11.4	9.6	59.6	58.9	57.9	12.41	12.54	12.15	80	73	72	«	«	7	10	6	↗ 3	↗ 3	→ 0
30	21.8	26.0	21.7	12.7	13.8	55.5	55.3	55.6	12.07	17.91	16.35	61	71	85	«	«	6	7	6	→ 3	→ 4	→ 3
31	19.4	25.3	25.2	13.2	13.8	59.3	59.7	59.7	12.79	18.70	18.77	76	78	79	«	«	6	5	4	→ 3	→ 3	↘ 1
gem.	+ 10.88	+ 14.86	+ 12.43	min. d. 3. — 1.0 max. d. 31. + 27.0		55.76	55.51	55.46	8.08	8.81	8.44	794	651	742	25.3 som	17.2	7.6 gem.	8.1	7.1	2.32	2.52	1.97

COMPOSANTEN VAN DEN WIND, VOOR IEDERE RICHTING TE UTRECHT. — MEI 1874.

	Voormiddag I—VI uren.	VII—XII uren.	Namiddag I—VI uren.	VII—XII uren.	Richtingen van het etmaal.	Composanten van het etmaal.	
1	I **21.2**↖21.2 V **35.1**↖14.5	... X **122.** ↧	.—	VII **5.5**↗**2.3** VIII **8.5**↗**8.5**	↖ ↖ ↧ ↗ ↗	**192**	26
2	.. III **6.9**↗**1.66**	. VIII **9.2**↗**9.2** XI **63.7**↗**26.4**	.—	.— XII **0**↗**0**	↗ ↗ ↗ ↗	**80**	**53**
3	.— V **4.6**↗**1.9**	... X **2**↧ XII **1.8**↖0.8	. II **2.8**↖2.8 IV **4.2**↖10.2	. VIII ↦7. XII ↦0	↗ ↧ ↖ ↖ ↖ ↦	**15**	19
4	.— V **0.7**↖0.7 VI **0.9**↖0.4	VII **55.** ↧	.—	VII **9.2**↖3.8 X **9**↧	↦ ↖ ↖ ↧ ↖ ↧	**75**	5
5	I **6.5**↖2.7	. VIII **2.1**↖2.1 XI **16.6**↖6.9	... IV **7.1**↖7.1	VII **1.8**↖0.8 VIII **9.**↧	↖ ↖ ↖ ↖ ↖ ↧	**40**	20
6	... IV **1.8**↖0.8 VI **0.7**↖0.7	VII ↦2. VIII 6.1↗14.8	I ↦14.	.. IX ↦0	↧ ↖ ↖ ↦ ↗ ↦	1	32
7	.— VI 0.8↗1.8	. VIII 0.7↗0.7 IX 42.5↗17.6	.—	.— XII 0↗0	↦ ↗ ↗ ↗	44	20
8	.— V 2.8↗1.1	. VIII 0↗0 XI 2.8↗2.8	. II 2.7↗6.5 VI ↦1	VII ↦0	↗ ↗ ↗ ↦	8	11
9	. II ↦8	... X 6.9↗16.6	.— V ↦9	.— XI ↦0	↦ ↗ ↦	7	34
10	.—	... X ↦1. XI **0 8**↖1.8	I **12.0**↖12.0 IV **16.6**↖6.9	.. IX **2.1**↖2.1 XII 0↖0	↦ ↖ ↖ ↖ ↖	**31**	23
11	.— VI **9.9**↖9.9	.— XII **16.6**↖6.9	.— V **18.**↧	.—	↖ ↖ ↧	**40**	17
12	.— V **54.5**↖22.6	.—	.— V **99.**↧	.—	↧ ↖ ↧	**116**	23
13	... IV **168.2**↗**69.7**	.—	.. III **57.**↧	.. IX **12.9**↖5.4 XII **9.2**↖9.2	↧ ↗ ↧ ↖ ↖	**281**	**62**
14	.—	... X **0**↖0	I **1.5**↖3.7 V **0.7**↖0.7 VI **0**↖**0**	.—	↖ ↖ ↖	**9**	11
15	... IV **0.7**↖0.7 V 1.4↗1.4	VII 4↥ X 3.5↖**3.5** XII ↤**13**	I **6.1**↗**14.8** II **20.5**↗**20.5** IV **37.9**↗**15.7**	VII **12.**↧ IX **5.5**↖2.3 XII 4↧	↖ ↗ ↥ ↤ ↗ ↧	**75**	**63**
16	... IV **3.7**↖1.5 VI **7.1**↖7.1	... X **23.1**↖9.6	.— VI **11.**↧	.— XII **0**↧	↧ ↖ ↖ ↖ ↧	**48**	18
17	.— V **4.**↧	.. IX **30.5**↖12.6	.—	. VIII **10.6**↖10.6	↧ ↖ ↖	**42**	20
18	.— V **1.8**↖0.8	VII **6.**↧ XI **8.3**↗**3.4**	. II **3.5**↗**3.5** IV **10.2**↗**4.2**	VII **7.**↧ XII 0↧	↖ ↖ ↧ ↗ ↗ ↧	**40**	**7**
19	.— V **19.**↥	.—	. II **37.9**↗**15.7**	.—	↧ ↗	**53**	**13**
20	.— V **5.7**↗**5.7**	.. IX **6.5**↗**2.7** XI **21.**↧	.— V **5.5**↖2.3	VII **9.**↧ XI **1.8**↗**0.8**	↗ ↗ ↗ ↧ ↖ ↗	**53**	**8**
21	I **1.4**↗**1.4** III **4.6**↗**11.1**	.. IX **9.9**↗**9.9**	. II **11.1**↗**4.6** IV **29.7**↗**29.7**	.. IX **11.1**↗**26.8**	↗ ↗ ↗ ↗ ↗ ↗	**65**	**78**
22	... IV ↤**17.**	... X 10.3↗**24.9**	..III 21.9↖**21.9**	.—	↗ ↤ ↖ ↖	26	**66**
23	.— VI 16.8↖**40.6**	.—	.— VI 11.3 ↖**11.3**	.. IX 19.4↖**8.0**	↖ ↖ ↖ ↖	51	**63**
24	I 12.7↖**12.7**	.— XI 3.1↖**7.4**	. II ↤**15.**	VII 6.9↖**16.6**	↖ ↖ ↤ ↖	21	**49**
25	... IV ↤**80.**	.—	.—	.—	↖ ↤	1	**83**
26	I **6.1**↗**14.8**	.— XI ↤**19.**	.. III 3.4↖**8.3** VI ↤**19**	.—	↗ ↤ ↖ ↤	**3**	**57**
27	... IV 1.1↖**2.8**	VII 2.1↖**2.1** X 3.7↖**1.5**	. II 5.↥	VII 0↥	↤ ↖ ↖ ↖ ↥	12	**10**
28	. II 4.6↗1.9	VII 4.9↗4.9 X 27.6↗66.5	.—	. VIII 55.2↗55.2	↥ ↗ ↗ ↗ ↗	45	81
29	.—	.—	.. III 6.9↗16.6	... X 0↗0	↗ ↗	54	64
30	.— V 1.9↗4.6	.. IX ↦9 XII 1.5↗3.7	I 4.2↗4.2 II 15.7↗37.9	.— XI 0↗0	↗ ↦ ↗ ↗ ↗	23	59
31	.— VI 2.7↗6.5	... X 20.5↗20.5	.. III 4.2↗10.2 V ↦13	.— XII ↦0	↗ ↗ ↗ ↦	27	50

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

JUNI 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. *Humidité relative.*			Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Windrichting en kracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	20	2	8	uur (*).			uur.	20	2	8	20	2	8	mm.	14	18	20	2	6	10
1	+ 15.5	+ 17.6	+ 15.4	14	+ 14.0	+ 6.7	5	10.27	11.39	10.49	81	76	80	4.5	↗ 3	↗ 4	↗ 5	↗ 4	↗ 4	↑ 1
2	17.0	23.3	20.9	12	13.7	13.3	5	11.90	13.53	14.53	82	63	79	4.5	↖ 0	↖ 0	← 0	↗ 4	← 0	↖ 0
3	17.2	14.4	14.1	0	14.4	3.6	22	11.35	10.78	10.07	78	89	84	2.6	↑ 1	↗ 1	↗ 1	↘ 1	↓ 4	↓ 1
4	15.0	18.2	15.0	16	12.9	6.7	5	9.94	10.28	10.47	78	65	82	4.7	↘ 1	↘ 1	→ 0	↗ 1	↗ 0	↗ 0
5	17.2	17.8	15.1	14	12.0	7.1	4	10.80	10.42	10.84	73	69	84	3.2	↗ 0	↗ 1	↗ 2	↗ 1	↗ 0	↗ 0
6	17.5	19.4	14.6	16	13.1	6.7	1	11.45	11.60	8.87	77	69	72	4.6	↗ 0	↗ 0	↗ 0	↗ 1	↘ 5	↓ 5
7	13.2	16.0	14.2	15	12.8	4.2	4	8.98	7.40	8.63	79	54	71	3.9	↓ 5	↓ 5	↓ 2	↓ 1	↓ 1	↓ 0
8	16.1	17.9	15.9	15	10.1	11.0	5	8.08	8.17	10.32	59	53	77	5.3	↓ 0	↓ 0	↖ 0	← 1	↙ 1	↙ 1
9	17.9	20.0	17.6	16	15.6	6.4	5	10.92	11.99	11.39	71	68	76	5.8	↙ 1	↙ 2	↙ 0	↓ 1	↓ 1	↓ 1
10	16.8	13.6	12.8	11	14.1	3.2	19	11.30	9.49	7.70	80	82	70	3.1	↗ 0	↗ 6	↗ 5	↘ 9	↘ 7	→ 5
11	14.6	16.0	14.9	16	12.0	5.0	4	9.13	8.55	10.01	74	62	79	7.3	→ 5	↗ 4	↗ 2	↗ 17	↗ 18	↘ 18
12	11.0	11.5	11.2	18	10.0	1.7	4	7.12	5.90	7.49	73	58	75	5.0	↘ 9	↘ 10	↘ 8	↘ 16	↘ 10	↘ 13
13	9.2	11.8	10.6	16	8.9	4.0	4	6.16	7.36	6.68	71	71	70	4.6	↘ 13	↘ 14	↘ 11	↘ 12	↘ 9	↘ 9
14	12.8	14.4	13.7	12	9.2	5.9	4	7.46	7.46	8.15	68	61	70	6.4	↓ 5	↓ 9	↙ 7	↙ 10	↙ 13	↙ 6
15	12.9	13.5	12.0	15	11.6	2.6	1	8.63	8.66	8.80	78	75	84	4.5	↙ 6	↙ 7	↙ 7	↙ 6	↓ 7	↓ 5
16	12.0	13.8	13.9	13	10.9	3.8	1	8.67	9.63	10.48	83	82	89	2.8	↓ 5	↓ 8	↓ 8	↓ 13	↙ 7	↙ 5
17	15.4	17.8	15.0	14	13.6	5.5	1½	11.34	10.78	11.86	87	71	93	3.0	↙ 6	← 1	← 1	↘ 1	↙ 2	↙ 0
18	12.2	12.8	12.2	18	11.7	1.8	22	9.59	9.97	8.80	90	90	83	2.2	↘ 1	↘ 1	↘ 1	↓ 4	↓ 7	↓ 3
19	11.4	12.6	12.6	15	10.7	2.4	6	9.04	9.48	10.09	90	87	73	1.9	↘ 5	↘ 4	↘ 3	↘ 2	↘ 4	↘ 5
20	11.4	11.9	11.0	19	10.4	2.1	1½	6.76	6.75	6.20	68	63	63	4.2	↘ 5	↘ 7	↘ 6	↘ 5	↘ 4	↘ 1
21	11.3	13.3	12.4	15	9.6	5.5	5	6.02	6.75	6.75	60	60	63	5.0	↘ 1	↘ 1	↘ 0	↘ 0	↙ 1	↙ 1
22	13.4	14.9	14.6	17	9.6	7.9	5	7.94	9.23	9.27	70	71	75	5.1	↙ 1	↙ 1	↙ 0	↘ 1	↘ 1	↘ 0
23	17.0	18.9	17.0	15	12.5	9.2	6	10.21	10.07	9.65	71	62	67	6.2	↘ 0	↑ 1	↑ 2	↗ 5	↗ 0	↗ 0
24	16.4	17.0	15.4	18	15.8	3.4	5	11.57	11.92	10.78	83	81	83	1.7	↖ 1	↗ 4	↖ 0	↗ 5	↗ 5	↗ 1
25	14.9	18.1	15.2	12	9.0	9.9	5	10.01	10.98	10.90	79	72	86	5.8	↑ 2	↗ 2	↗ 3	↗ 8	↗ 7	↗ 6
26	14.5	15.4	15.2	14	11.2	6.8	0	10.53	9.70	12.02	85	75	93	1.2	↑ 4	↑ 3	↖ 1	↖ 33	↘ 1	↘ 0
27	15.8	17.9	14.8	16	14.1	4.7	4	11.93	12.73	10.63	89	83	84	3.5	↖ 1	↗ 1	↗ 0	↗ 5	↗ 1	↗ 0
28	15.2	18.8	15.7	16	13.1	5.8	2½	10.61	12.96	11.44	82	83	86	4.7	↗ 0	↘ 0	↙ 1	↙ 1	↓ 5	↓ 3
29	13.7	17.2	16.1	18	13.6	5.4	5	9.43	10.15	10.91	81	70	80	3.6	↓ 3	↘ 1	↘ 2	↗ 1	↗ 2	↗ 6
30	14.5	17.4	16.4	14	14.0	5.0	4	10.67	11.17	12.41	87	79	89	5.0	↗ 8	↘ 8	↘ 9	↘ 4	↗ 3	↗ 14
gem.	+ 14.43	+ 16.11	+ 14.52	min. d. 13. + 8.9 max. d. 2. + 27.0				9.59 gem.	9.84	9.89	776	715	787	125.9	3.07 gem.	3.57	2.90	5.77	4.33	3.67

(*) Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

JUNI 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. * beteekend bevroren. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	+ 17.5	+ 24.4	+ 16.1	16	+ 12.9	+ 11.8	1	66.05	65.57	65.24	14.33	14.29	11.04	0.79	0.62	0.81	,,	,,	,,	0.7	4.0	2.5
2	19.6	27.2	18.7	14	15.7	11.7	4	63.41	62.30	63.21	14.49	12.58	12.03	67	45	75	,,	,,	,,	0.8	3.4	3.4
3	19.1	21.0	15.6	16	15.2	10.9	21	63.40	65.01	69.31	13.36	12.55	11.77	59	67	89	,,	,,	,,	0.8	3.0	1.0
4	17.2	21.3	14.4	16	13.9	7.4	2	72.59	72.83	72.28	9.08	8.91	9.52	55	47	78	,,	,,	,,	0.8	4.0	2.8
5	17.1	24.0	15.8	16	11.7	12.3	2	70.12	67.90	66.19	10.80	9.77	9.70	58	43	73	,,	,,	,,	0.4	4.0	2.5
6	17.0	24.3	15.8	15	12.0	12.5	0	64.31	63.38	63.31	12.48	12.43	11.59	64	54	83	,,	,,	,,	0.3	3.8	2.5
7	15.0	17.3	11.5	15½	13.7	3.8	2½	64.57	65.49	67.18	9.40	6.99	7.66	74	46	75	,,	,,	,,	0.5	1.8	2.0
8	13.1	21.3	16.6	16	7.8	13.6	3	68.71	67.11	66.32	6.47	8.12	11.73	46	42	82	,,	,,	,,	0.8	4.3	3.1
9	14.2	22.7	16.9	16	13.8	8.9	2	65.66	63.65	63.48	11.15	13.57	10.97	93	65	76	9.2	2.3	,,	0.5	1.7	2.2
10	16.9	17.1	10.1	16	12.5	10.9	22	63.01	63.86	66.87	14.00	11.27	8.03	73	77	86	,,	,,	0.3	0.5	2.3	0.6
11	13.0	19.4	14.5	16	8.0	11.7	1	66.73	63.64	62.56	9.94	7.50	9.72	68	44	79	,,	,,	0.2	0.4	3.9	2.4
12	11.2	13.8	8.5	15	9.7	5.4	23½	67.39	68.16	68.55	5.75	5.87	6.69	51	49	81	,,	,,	0.1	0.7	2.8	2.0
13	11.9	13.4	8.5	15	6.8	8.1	20½	67.77	67.95	67.89	7.68	6.35	5.93	67	55	71	,,	0.8	0.2	0.3	2.0	1.2
14	10.5	14.4	11.7	13	7.4	8.2	23½	68.58	69.51	71.64	6.76	8.23	7.78	56	67	75	,,	1.0	0.2	0.5	1.9	1.7
15	13.0	17.3	10.7	16	10.0	7.4	1	72.19	70.62	69.37	7.90	9.16	7.67	54	62	80	,,	,,	,,	0.7	3.6	2.5
16	12.0	11.5	12.6	13	10.1	3.4	22	65.51	63.09	62.38	9.40	7.90	10.22	88	77	94	0.3	7.0	0.2	0.3	1.0	0.6
17	14.5	18.5	12.8	15	12.0	7.2	16	64.13	65.04	66.33	9.47	10.13	9.97	88	62	90	,,	,,	,,	0.2	1.2	1.3
18	12.9	18.7	12.0	15½	10.6	8.6	23	66.97	66.18	68.27	11.51	10.56	8.67	81	65	83	,,	,,	,,	0.3	2.7	1.8
19	11.3	14.1	11.9	16	11.0	3.4	2½	67.51	66.68	65.40	8.01	9.18	9.64	78	77	93	,,	,,	0.1	0.4	0.9	0.4
20	13.0	15.2	9.5	14	10.3	4.9	2	65.63	65.30	65.49	9.50	7.21	6.99	80	56	79	0.1	,,	,,	0.5	2.7	2.1
21	10.7	15.2	10.0	15	7.2	8.6	22½	64.18	62.05	60.36	6.37	6.00	7.05	56	46	76	,,	,,	,,	0.5	3.1	2.5
22	10.0	18.4	12.9	15	5.5	13.2	4	59.76	61.23	63.14	6.00	7.21	9.43	45	45	84	,,	,,	,,	0.6	4.0	2.5
23	14.0	24.4	15.3	16	10.2	14.4	3	63.23	61.79	61.06	11.19	7.50	9.76	65	33	75	,,	,,	,,	0.4	4.2	3.0
24	16.2	18.8	13.0	15	13.6	7.8	0½	58.87	58.41	59.33	10.84	10.80	8.84	75	66	79	,,	1.5	,,	0.7	1.6	1.5
25	15.7	19.5	11.2	16	12.0	7.9	23	59.21	58.19	58.53	9.71	9.53	8.92	61	55	90	,,	0.4	2.2	0.8	2.3	0.5
26	13.1	14.1	15.3	13	10.5	5.7	7	55.51	52.97	52.05	10.54	10.92	12.38	82	91	96	,,	0.9	0.2	0.3	0.5	0.5
27	16.0	18.7	14.2	15	13.7	7.9	1	51.99	52.18	53.15	11.53	12.35	11.00	74	77	91	,,	,,	,,	0.5	2.1	1.5
28	16.7	18.9	16.0	15	11.8	10.2	1	53.19	53.05	55.27	12.26	13.11	12.94	69	81	96	,,	0.5	12.1	0.5	0.6	1.0
29	14.7	20.1	15.2	15	14.3	5.9	2½	59.07	60.36	59.93	10.62	11.33	10.35	78	64	80	0.2	,,	,,	0.4	2.0	2.3
30	15.1	20.4	16.7	16	14.4	6.8	0½	59.49	62.17	61.88	11.33	9.95	10.26	79	55	72	1.0	,,	,,	0.2	3.3	2.2
gem.	+ 14.41	+ 18.85	+ 13.46	min. d. 22. + 5.5 max. d. 2. + 27.4				63.96 gem.	63.52	63.87	10.40	9.71	9.61	0.688	0.592	0.821	10.8 som	15.3	15.8	15.3	78.7	55.9

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. J. P. VAN ROSSUM.

JUNI 1874.

Bewolking. (*Nuages.*) 20	2	10	Windrichting en kracht in kilogrammen op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*) 14	20	2	10	Wolkenrichting. (*Direction des nuages.*) 20	2	Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Barometer bij 0°. 700 mm. + (*Baromètre à 0.*) 20	2	8	Bewolking. (*Nuages.*) 20	2	8	Windrichting en kracht (geschat.) (*Direction et force du vent.*) 20	2	8
3	2	0	↦ 0	↦ 2	↗ 2	↦ 0	↦	↗	+ 20.4	+ 21.6	+ 19.4	67.3	67.4	66.4	3	1	4	↗ 2	↘ 2	↙ 1
6	5	2	↦ 0	↑ 2	↗ 4	↗ 1	↙	↙	23.2	28.0	20.6	64.0	63.0	62.3	3	5	3	↗ 3	↗ 4	↘ 1
2	8	7	↗ 0	↗ 0	↘ 3	↘ 1	?	↗	19.8	16.2	14.8	64.2	67.1	70.2	5	9	10	↘ 3	↘ 2	↘ 2
2	2	2	↘ 1	↘ 1	↘ 2	↘ 1	↘	?	20.4	23.8	17.0	74.0	74.0	73.2	2	2	2	↙ 2	↓ 1	↙ 2
3	3	5	↘ 0	↘ 0	↘ 1	↘ 1	↓	↘	23.6	26.2	17.4	71.4	60.0	67.3	5	6	4	— 0	↦ 2	↙ 1
2	5	4	↘ 0	↘ 0	→ 1	↓ 2	↘	↘	25.0	25.2	15.6	65.1	64.5	64.0	0	5	6	— 0	↦ 1	↓ 2
8	7	1	↙ 1	↙ 6	↙ 7	↙ 1	↘	↗	14.4	16.8	14.0	65.4	66.9	67.7	9	8	3	↙ 3	↙ 3	↙ 3
2	2	4	↙ 1	↔ 4	↙ 4	↙ 1	↦	↦	16.0	20.8	16.2	69.4	68.0	67.1	3	3	5	↔ 3	↙ 3	↙ 3
9	5	4	↙ 1	↘ 2	↙ 1	↓ 1	↗	↙	15.6	23.8	19.6	66.5	65.2	64.4	10	4	3	↙ 2	↙ 3	↓ 2
5	8	1	↘ 1	↦ 1	↘ 4	↘ 1	↗	↘	18.8	16.4	11.8	64.5	65.4	67.7	5	10	4	↘ 3	↘ 3	↘ 1
3	1	7	↘ 1	↗ 3	↗ 16	↘ 7	↗	?	19.8	17.6	16.6	68.2	65.0	63.4	1	3	9	↦ 2	↗ 4	↘ 5
6	7	3	↘ 7	↘ 6	↘ 11	↘ 2	↘	↘	13.2	14.2	10.2	68.8	70.1	70.7	9	8	4	↓ 3	↓ 4	↓ 3
6	6	3	↘ 2	↘ 9	↓ 13	↘ 5	↘	↓	14.2	14.2	10.4	69.5	69.6	69.5	7	6	8	↓ 3	↘ 4	↓ 2
6	6	4	↘ 2	↙ 3	↙ 6	↙ 6	↙	↙	13.6	16.8	11.8	69.5	70.0	71.2	4	4	6	↙ 2	↙ 2	↙ 2
2	5	2	↙ 3	↙ 5	↓ 17	↙ 5	↙	↙	16.2	17.6	11.8	73.1	72.1	71.0	3	7	5	↙ 2	↓ 4	↙ 3
10	8	9	↙ 3	↙ 7	↙ 7	↙ 1	↙	↙	12.6	11.4	13.0	67.0	64.1	63.4	9	9	9	↙ 3	↙ 3	↙ 2
10	6	3	↙ 0	↖ 2	↑ 1	↘ 0	?	↘	17.8	20.2	16.2	64.0	65.9	67.0	6	8	8	↖ 1	↦ 1	↓ 1
6	4	9	↘ 0	↦ 0	↘ 3	↓ 6	↘	↘	14.0	18.4	15.2	68.2	67.9	67.2	10	9	9	↘ 1	↘ 2	↓ 3
9	8	10	↓ 1	↘ 1	↘ 1	↓ 1	?	↘	12.8	15.4	12.6	68.8	67.8	66.9	10	10	10	↘ 2	↓ 3	↙ 2
7	6	3	↓ 0	↓ 5	↓ 4	↓ 1	↘	↓	12.6	15.8	11.2	66.6	66.8	66.1	10	7	4	↙ 2	↘ 3	↙ 3
7	2	0	↓ 0	↓ 2	↙ 3	↙ 1	↓	↔	13.2	17.8	11.2	64.9	63.3	61.5	7	4	1	↔ 2	↙ 3	↔ 3
2	2	1	↙ 1	↙ 2	↙ 2	↓ 1	↔	?	15.8	19.2	15.2	60.4	61.7	63.3	2	1	3	↙ 2	↓ 3	↘ 1
0	3	3	↓ 0	↘ 1	↑ 4	↓ 1		↑	22.0	23.8	16.4	63.8	63.0	62.2	1	5	3	↑ 2	↘ 2	↙ 2
8	8	6	↙ 1	↑ 3	↦ 7	↦ 1	↗	↗	17.6	17.0	15.4	59.0	59.7	59.4	9	3	3	↗ 2	↦ 5	↗ 4
6	7	5	↦ 0	↗ 4	↗ 7	↑ 2	↗	↗	17.6	17.4	15.8	59.9	59.0	59.0	7	3	6	↗ 4	↗ 5	↗ 2
8	10	6	↑ 0	↘ 1	↘ 7	↘ 1	↗	↗	14.0	16.2	18.8	55.7	53.6	52.8	10	10	9	↘ 3	↘ 2	↘ 1
8	8	1	↖ 1	↗ 2	↦ 3	↦ 0	↗	↗	17.2	19.8	16.4	52.7	53.1	53.7	9	7	3	↗ 3	↦ 3	↙ 1
6	8	7	↘ 1	↙ 2	↙ 3	↙ 1	↘	↙	15.2	23.2	17.4	53.7	54.2	55.7	10	8	8	↔ 1	— 0	↙ 2
8	6	8	↙ 1	↘ 1	↦ 3	↗ 1	↘	↘	15.6	18.8	16.4	60.5	61.6	61.3	8	1	10	↘ 3	↘ 3	↗ 3
6	2	8	↙ 5	↘ 9	↘ 7	↗ 5	↘	↘	16.0	19.6	18.2	60.3	63.7	62.9	8	4	8	↘ 4	↗ 3	↗ 4
5.4 gem.	5.3	4.3	1.13	2.87	5.13	1.93			+ 16.94	+ 19.11	+ 15.22	64.88	64.76	64.62	6.2	5.7	5.7	2.27	2.77	2.23

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN.

JUNI 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windrichting en kracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Bewolking. (*Nebulosité.*)		
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	14	20	2	8	20	2	8
1	+ 17.4	+ 22.8	+ 19.6	11.66	12.20	13.21	78	60	80	α	α	↑ 1	↗ 4	↗ 4	→ 1	⊙	⊙	○
2	19.5	26.0	20.9	14.61	14.02	15.78	87	57	87	α	0.1	↘ 1	↘ 1	↗ 12	↘ 0	⊙	◒	r
3	20.3	23.7	14.8	15.51	13.96	12.01	88	65	95	1.0	1.0	↑ 0	↗ 1	↘ 8	↓ 1	◒	◒	◒
4	14.7	19.2	17.2	10.34	10.61	12.06	82	64	82	α	α	↘ 1	↘ 1	↘ 3	↓ 0	◒	◒	◒
5	17.4	22.7	16.4	11.66	11.64	12.42	79	58	89	α	α	↗ 0	↗ 0	↘ 1	↓ 1	○	◒	○
6	15.7	21.4	16.4	12.55	12.29	12.00	94	65	86	α	α	↓ 0	→ 0	↘ 2	↓ 1	○	◒	◒
7	13.7	16.3	13.6	9.20	8.13	9.49	77	59	81	α	α	↓ 1	↓ 2	↓ 1	↓ 1	●	◒	○
8	13.5	20.0	17.0	9.42	10.53	11.36	81	61	79	α	α	↑ 1	↙ 0	← 0	↙ 0	⊙	⊙	◒
9	17.7	23.9	18.5	10.95	13.06	11.86	73	60	75	α	α	↙ 1	← 1	← 0	↓ 0	◒	◒	◒
10	18.7	14.0	12.2	12.02	10.65	8.40	75	88	78	0.1	0.2	↘ 0	→ 9	→ 2	↘ 6	◒	◒	◒
11	14.0	18.7	15.2	9.27	8.50	11.37	77	53	88	α	α	→ 1	↗ 2	↗ 37	↗ 20	◒	◒	◒
12	10.6	12.1	8.9	7.05	6.52	7.84	72	55	89	0.6	0.8	↘ 11	↘ 11	↘ 22	↘ 14	◒	◒	◒
13	10.0	12.5	9.0	8.31	7.39	7.89	88	67	89	3.5	4.1	↘ 3	↘ 11	↘ 16	↘ 2	◒	◒	◒
14	12.8	16.0	13.7	7.79	8.05	7.85	69	59	66	1.0	1.4	↘ 1	↙ 6	↓ 12	↓ 12	◒	◒	◒
15	14.5	15.7	10.9	9.26	9.49	9.53	74	71	95	α	α	↓ 1	↗ 1	↓ 10	↓ 1	⊙	◒	◒
16	14.8	16.4	14.8	9.52	10.52	12.55	79	75	99	α	α	↓ 0	↓ 10	↓ 18	← 1	◒	◒	r
17	15.2	18.1	14.4	12.44	13.38	11.85	96	87	96	14.8	14.5	← 1	← 0	↓ 0	↓ 0	◒	◒	r
18	14.6	17.3	12.2	11.33	12.00	9.24	90	82	85	1.0	1.0	↘ 0	→ 0	↘ 1	↓ 4	◒	◒	◒
19	11.6	14.2	12.5	9.71	10.28	10.16	93	84	92	α	α	↘ 2	↘ 2	↘ 4	↘ 5	●	◒	●
20	10.8	13.0	10.3	7.50	7.10	7.56	75	62	78	α	α	↘ 2	↘ 9	↘ 12	↘ 2	●	◒	◒
21	10.7	14.2	11.3	7.22	7.57	7.54	73	62	73	α	α	↘ 1	↘ 1	↘ 1	↓ 0	●	◒	◒
22	11.2	17.2	14.4	8.17	9.65	10.54	80	66	85	α	α	↙ 0	↙ 0	↓ 0	↓ 0	◒	◒	◒
23	15.3	21.8	17.8	10.19	10.32	12.28	77	54	81	α	α	↓ 0	← 0	↗ 3	↓ 1	◒	○	◒
24	18.3	18.8	16.3	10.87	12.96	13.17	70	81	95	0.4	0.6	← 1	↘ 3	↑ 2	↗ 1	◒	◒	◒
25	13.4	19.0	15.8	11.27	10.18	10.62	97	63	79	2.5	2.7	↗ 1	↗ 4	↗ 4	↑ 3	r	◒	◒
26	16.2	15.0	14.6	11.05	12.02	11.99	80	94	96	2.0	2.2	↑ 1	↘ 1	↑ 2	← 7	◒	r	●
27	15.3	20.0	18.3	12.93	12.70	14.00	99	73	89	4.3	4.4	↖ 2	↑ 1	↗ 2	↗ 1	●	◒	◒
28	15.0	20.6	16.3	12.84	13.08	13.17	M	73	95	α	α	↑ 1	↓ 1	↓ 1	↓ 2	●	◒	⊙
29	14.8	16.5	16.1	10.82	11.00	12.05	85	78	88	α	α	↘ 1	↘ 1	→ 4	→ 1	◒	◒	◒
30	15.0	17.3	16.5	11.75	11.47	11.94	92	78	85	12.9	12.9	↑ 0	→ 17	↘ 8	↗ 2	◒	◒	◒
gem.	+ 14.76	+ 18.15	+ 14.86	10.57	10.71	11.06	827	685	858	44.1 som	45.9	1.20 gem.	3.33	6.40	3.00			

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

JUNI 1874.

Leeuwarden.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0.*) 20	2	8	Windrichting en kracht (geschat). (*Direction et force du vent.*) 20	2	8	Bewolking. (*Nebulosité.*) 20	2	8
1	+ 17.2	+ 21.1	+ 17.8	65.93	66.72	66.35	↗ 3	↗ 3	↗ 2	○	○	○
2	21.4	25.3	20.8	64.46	63.02	63.23	← 2	↗ 3	↘ 3	◒	⊙	r
3	22.2	20.0	14.4	63.40	65.98	69.56	↗ 1	↘ 3	↓ 2	⊙	◒	◒
4	16.9	20.0	16.9	73.94	73.80	72.80	↘ 2	↘ 2	↗ 0	⊙	⊙	○
5	19.4	21.7	17.2	70.65	68.74	67.00	↗ 2	↘ 2	↘ 0	○	◒	◒
6	18.3	22.2	15.6	64.74	63.75	64.29	↑ 1	↗ 2	↗ 3	○	○	◉
7	14.4	17.8	13.1	65.97	66.32	67.82	↓ 2	↓ 3	↗ 1	◒	◉	○
8	16.1	20.0	15.3	70.19	68.98	67.95	↘ 0	← 0	↓ 2	○	○	○
9	18.3	23.3	18.6	66.59	64.76	63.80	↗ 2	↓ 3	↘ 0	◉	◉	○
10	20.0	16.4	11.9	62.11	63.75	65.33	↘ 4	↘ 2	↘ 2	◒	b	◒
11	16.1	17.2	15.6	65.72	61.99	59.69	↗ 4	↗ 6	↗ 4	◒	⊙	◒
12	12.5	19.4	8.9	66.87	68.56	68.24	↘ 4	↘ 5	↘ 4	◒	◒	◒b
13	11.7	11.9	8.3	67.86	68.12	68.08	↓ 4	↓ 6	↘ 5	◒	◒	◒b
14	13.9	15.8	13.1	69.93	71.47	72.62	↗ 4	↗ 5	↗ 4	○	○	○
15	15.3	15.8	11.4	73.83	73.02	71.57	↓ 3	↓ 3	↓ 3	◒	◉	◒
16	14.2	16.4	14.4	67.28	64.87	63.94	↓ 4	↓ 5	↗ 1	◒	◉	● r
17	16.7	17.2	15.6	65.03	65.81	66.32	↖ 3	↘ 1	↓ 1	◒	● r	●
18	15.0	16.1	12.8	67.15	67.11	67.70	→ 2	↘ 3	↓ 3	◉	●	◉
19	11.9	14.4	12.5	67.51	66.65	65.17	↘ 3	↘ 3	↘ 3	●	◉	●
20	11.9	14.4	11.4	65.55	65.72	65.45	↘ 3	↘ 3	↘ 2	◒	◒	◒
21	11.9	15.3	10.8	64.59	63.50	62.24	↓ 1	↘ 3	↓ 1	◒	◒	○
22	12.8	17.8	14.4	61.37	61.83	62.67	← 1	↘ 3	↗ 1	○	○	○
23	16.1	21.9	17.8	63.70	63.12	62.32	↑ 2	↗ 3	↗ 2	○	⊙	◉
24	18.9	18.9	15.3	59.34	58.44	59.15	↓ 2	↑ 3	↑ 1	◒	◒	⊙
25	14.7	18.3	15.6	59.50	58.74	58.41	↗ 1	↑ 4	↗ 2	●	◒b	⊙
26	16.7	17.8	13.9	56.69	55.71	53.59	↘ 3	↘ 4	↘ 3	⊙	◒b	r
27	17.5	19.2	17.2	51.97	52.72	53.54	↗ 1	↗ 1	↘ 0	◉	◒	○
28	17.8	20.8	15.6	54.44	54.94	55.92	↗ 2	↓ 3	↓ 2	◉	◒	◒
29	15.3	19.2	15.8	59.21	60.47	60.65	↘ 2	↘ 3	↗ 2	◒	◒	◒
30	15.3	18.6	16.1	57.91	61.61	61.64	↘ 3	↘ 3	↗ 2	◉	◒	◉
gem.	+ 16.01	+ 18.47	+ 14.94	64.45	64.34	64.23	2.37	3.10	2.03			

Assen.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 21	1	9	Windrichting en kracht. (geschat). (*Direction et force du vent*) 21	1	Bewolking. (*Nebulosité.*) 21	1
1	+ 20.7	+ 24.0	+ 17.5	↗ 2	↗ 2	○	⊙
2	25.5	27.3	18.8	↘ 2	↗ 2	◒	⊙
3	24.2	27.5	15.1	↘ 3	↘ 3	○	◒
4	19.1	21.8	19.0	↘ 3	↘ 3	◒	⊙
5	21.4	22.8	14.4	↘ 2	↘ 2	⊙	◒
6	20.3	25.0	15.0	↓ 3	↓ 3	◒	◒
7	16.5	17.8	11.8	↓ 2	↓ 2	●	◒
8	17.0	19.9	14.0	↘ 2	↘ 2	○	○
9	19.8	24.9	15.4	↗ 0	↓ 0	◒	◒
10	20.0	16.2	10.0	↘ 3	↘ 3	◒	●
11	17.6	19.0	14.4	↘ 4	↗ 4	◒	○
12	15.1	15.5	7.6	↘ 4	↓ 3	◒	◒
13	12.8	12.3	8.8	↘ 4	↘ 4	◒	◒
14	18.1	17.4	10.9	↗ 3	↗ 3	◒	◒
15	19.2	18.3	9.0	↘ 0	↘ 0	◒	◒
16	17.3	16.8	13.8	↗ 2	↗ 2	◒	r
17	17.8	20.3	10.0	↗ 2	↗ 2	◒	◒
18	17.5	21.0	12.6	→ 2	↓ 3	○	◒
19	14.2	17.0	11.9	↘ 2	↘ 2	◒	●
20	14.6	16.6	9.9	↘ 3	↘ 3	◒	◒
21	15.2	17.3	13.4	↘ 2	↘ 2	◒	◒
22	14.7	18.1	12.0	↘ 2	↘ 2	◒	⊙
23	17.9	20.6	15.8	↑ 0	→ 1	○	◒
24	23.6	21.6	14.9	↑ 0	— —	◒	◒
25	15.5	20.1	12.8	↗ 2	↗ 2	◒	◒
26	19.4	17.3	13.6	↗ 2	↗ 2	●	r
27	16.8	20.8	15.3	↗ 1	↗ 1	◒	◒
28	18.8	23.0	15.1	↗ 2	↗ 2	◒	◒
29	18.6	—	15.3	↘ 0	— —	◒	●
30	16.3	19.1	15.8	— —	— —	●	◒
gem.	+ 18.08	+ 19.98	+ 13.45	2.03	2.22		

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

JUNI 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)			
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	14	20	2	10
1	+ 15.5	+ 18.4	+ 19.6	68.36	67.82	66.84	10.45	12.20	11.63	80	75	68	0	0	1	↦ 1	↦ 1	↘ 3	↙ 1
2	18.4	23.2	20.0	64.44	63.28	63.15	12.06	10.92	12.28	77	51	70	0	2	1	↙ 1	↑ 2	↑ 13	↦ 1
3	16.2	16.0	14.2	65.35	67.93	71.17	11.97	11.81	10.46	87	87	87	5	10	10	↦ 1	↘ 7	↘ 1	↓ 1
4	15.0	20.8	20.0	74.64	74.55	73.80	10.49	10.00	10.49	83	55	60	1	0	0	↓ 1	↙ 1	↗ 1	↙ 0
5	16.0	21.2	20.3	71.90	69.88	67.96	10.69	9.62	10.89	79	52	61	1	4	1	↘ 0	↘ 0	↘ 0	↙ 0
6	16.7	21.2	16.2	65.69	64.95	65.03	12.10	10.64	10.57	86	56	77	1	0	4	↤ 0	↤ 0	↘ 1	↙ 2
7	15.8	19.2	17.6	65.82	66.67	67.84	9.28	9.84	10.40	67	59	69	5	2	1	↙ 2	↙ 6	↙ 10	↙ 10
8	14.0	21.2	18.2	69.55	67.92	66.90	7.97	8.91	10.74	67	47	70	1	0	3	↙ 8	↤ 8	↙ 18	↙ 8
9	16.3	20.2	20.2	65.17	65.28	65.30	11.35	13.07	12.15	82	75	69	7	2	1	↙ 8	↙ 10	↘ 2	↘ 1
10	17.0	18.6	14.6	65.71	66.19	68.13	11.77	12.24	9.66	82	77	78	3	5	5	↦ 1	↘ 6	↘ 10	↙ 4
11	14.2	16.4	17.2	69.19	66.83	64.03	8.48	7.52	9.68	70	54	66	1	0	5	↦ 0	↘ 3	↦ 11	↦ 12
12	12.5	14.0	11.8	69.92	70.92	71.62	6.69	5.78	6.28	62	48	59	6	4	3	↙ 11	↙ 11	↙ 13	↙ 12
13	11.4	14.2	11.4	70.62	70.46	70.52	6.42	6.61	6.19	66	54	61	4	2	5	↓ 11	↙ 12	↓ 15	↓ 12
14	11.0	17.2	14.8	70.45	70.97	72.34	7.37	7.29	9.40	75	49	75	3	4	3	↓ 12	↙ 8	↙ 13	↙ 12
15	13.5	16.5	13.0	73.95	72.76	71.69	8.28	9.30	8.83	74	66	79	1	3	4	↙ 12	↙ 13	↙ 18 33	↙ 12
16	13 6	12.4	13.5	67.42	64.68	64.03	9.49	9.71	10.33	82	90	90	10	10	8	↙ 11	↙ 14	↙ 15	↙ 1
17	13.2	15.8	16.0	64.97	66.69	67.61	9.73	10.00	10.69	86	75	74	3	7	1	↤ 1	↗ 1	↙ 2	↙ 2
18	14.8	16.0	13.5	69.04	68.54	68.81	10.74	10.42	9.81	86	77	85	8	1	10	↙ 1	↙ 1	↓ 2	↙ 10
19	12.7	16.6	12.8	69.38	68.38	67.32	8.26	9.24	8.96	75	65	81	10	7	10	↙ 3	↙ 4	↙ 4	↙ 4
20	12.2	15.2	13.4	67.54	67.51	66.65	9.07	7.63	7.59	86	59	66	10	4	4	↙ 3	↙ 3	↙ 4	↙ 3
21	12.0	17.2	17.2	65.27	63.32	61.32	7.23	7.67	10.23	69	53	70	3	0	0	↙ 3	↤ 3	↤ 3	↙ 10
22	12.5	18.4	17.2	61.14	62.77	63.62	7.65	8.53	9.68	71	54	66	0	0	2	↙ 10	↙ 2	↙ 3	↙ 2
23	15.0	19.3	20.0	64.58	63.72	62.47	10.15	9.78	10.21	80	58	58	1	0	1	↙ 2	↑ 1	↘ 2	↘ 1
24	16.2	16.5	18.0	59.99	60.28	60.47	11.41	10.38	10.86	83	74	71	10	1	2	↑ 9	↦ 1	↘ 10	↦ 10
25	14.2	15.8	17.0	60.93	60.02	59.45	8.86	10.52	9.40	74	79	65	2	3	3	↙ 10	↗ 10	↦ 12	↗ 3
26	13.7	17.8	17.5	54.83	53.69	53.12	10.21	12.44	12.62	88	82	85	10	8	6	↖ 2	↘ 15	↑ 1	↗ 1
27	15.8	16.8	17.8	53.45	53.84	54.08	11.37	11.59	11.42	85	82	76	7	3	3	↗ 1	↦ 1	↘ 3	↙ 2
28	16.4	18.4	16.8	54.36	54.98	56.53	12.14	13.57	11.89	87	86	83	10	5	5	↙ 2	↙ 2	↙ 1	↓ 1
29	15.0	17.5	17.0	61.67	62.66	61.82	9.94	11.45	10.77	78	77	75	2	0	10	↓ 2	↘ 4	↘ 5	↗ 6
30	15.8	17.6	18.2	61.95	64.59	64.27	11.64	11.98	10.46	87	80	67	7	1	4	↗ 11	↘ 11	↘ 6	↗ 2
gem.	+ 14.55	+ 17.65	+ 16.50	65.58	65.40	65.26	9.74	10.02	10.15	784	665	720	4.4 gem.	2.9	3.9	4.83	5.37	6.73	4.77

De windstooten sterker dan van 30 pond, zijn door een tweede getal aangeduid.

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

JUNI 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)		Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht. (geschat). (*Direction et force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	20	2	7	20	2	7
1	+ 20.7	+ 30.0	+ 25.3	+ 12.9	+ 17.9	62.6	62.3	62.1	14.18	13.47	11.50	78	42	47	2.7	«	3	4	5	→ 2	→ 2	↗ 1
2	18.5	28.3	23.4	14.5	14.6	60.9	58.9	58.2	13.51	11.91	13.32	85	40	61	«	«	8	7	5	↗ 2	↗ 3	↗ 1
3	22.6	23.0	19.8	16.2	7.9	59.1	60.1	63.6	13.65	16.22	13.61	66	77	79	«	«	4	10	8	↗ 1	↘ 4	↘ 2
4	17.2	21.7	21.4	13.9	9.3	68.3	68.1	67.2	11.77	10.34	10.52	80	53	55	«	«	6	4	4	↙ 3	↙ 2	↙ 2
5	19.9	24.0	20.7	11.2	13.3	65.8	63.5	62.1	11.45	11.03	11.55	65	49	62	«	«	8	7	9	↙ 1	↙ 2	↙ 1
6	19.5	26.0	21.6	10.9	15.4	60.1	58.8	58.4	12.30	12.19	12.04	72	48	62	«	«	7	8	10	↘ 1	↘ 2	↘ 1
7	17.6	21.7	18.8	15.1	6.9	59.4	59.8	58.7	12.42	13.57	11.23	83	70	73	«	«	8	8	6	↙ 3	↙ 2	↙ 3
8	15.0	21.9	22.2	8.4	15.8	63.3	61.5	60.5	9.15	12.80	12.13	72	65	60	«	«	5	5	6	↙ 3	↙ 4	↙ 3
9	21.1	29.0	19.7	14.7	14.5	60.7	59.1	59.4	14.42	16.60	14.96	77	55	87	«	«	8	8	10	→ 3	↗ 4	↗ 1
10	20.8	24.8	16.6	15.4	9.8	60.2	59.5	61.3	14.28	14.42	11.73	78	61	83	0.6	«	6	7	10	↗ 2	↘ 4	↙ 5
11	15.6	20.2	20.5	9.4	12.7	63.8	60.8	58.6	8.27	9.66	10.92	62	54	60	«	«	6	4	5	↗ 2	→ 4	→ 2
12	12.7	16.2	12.2	9.9	6.6	62.9	63.2	64.0	7.77	7.02	7.24	71	50	68	«	«	8	7	7	↙ 4	↓ 5	↓ 4
13	12.5	12.9	11.6	4.5	8.4	63.9	63.5	63.3	8.01	7.89	7.48	74	71	73	«	0.4	9	9	8	↘ 4	↙ 4	↙ 3
14	11.5	15.5	14.2	6.2	9.8	64.0	64.3	64.6	7.91	6.91	8.50	77	51	70	0.6	«	8	7	5	↙ 3	↙ 4	↙ 3
15	13.4	18.2	17.2	6.2	12.0	66.0	63.3	63.2	6.75	6.68	7.55	58	42	51	«	«	4	6	7	↙ 4.	↙ 7	↙ 3
16	9.7	12.5	13.5	8.5	5.8	59.1	57.7	57.8	8.63	9.67	10.86	95	89	94	9.2	1.8	10	10	10	↙ 6	↙ 3	↘ 2
17	15.4	18.9	18.7	10.1	9.9	60.0	60.9	61.0	10.75	10.30	10.17	82	63	62	1.6	«	8	7	5	↗ 3	↗ 3	↙ 1
18	18.0	21.1	21.0	8.3	14.9	62.3	61.3	61.2	11.43	10.71	12.72	74	57	68	«	«	5	5	6	↙ 2	↙ 2	↙ 3
19	13.1	17.7	16.7	9.2	10.1	62.7	61.6	60.3	10.05	11.05	10.96	89	73	77	«	«	10	7	5	↙ 2	↙ 3	↓ 4
20	12.4	16.6	16.4	12.0	9.1	61.1	60.9	59.9	10.48	9.49	9.87	98	67	71	«	«	10	10	8	↓ 3	↓ 3	↘ 1
21	13.4	16.8	17.1	9.5	8.3	59.2	56.9	55.4	8.46	7.92	8.00	74	55	54	«	«	4	5	7	← 3	↙ 2	↙ 3
22	12.2	19.1	19.9	6.8	14.1	54.4	55.8	57.1	8.07	8.66	9.43	76	52	53	«	«	8	5	2	↙ 2	↙ 3	↙ 2
23	18.1	24.0	24.8	8.0	18.4	59.6	58.3	57.1	10.66	10.88	8.44	69	48	35	«	«	4	5	5	↗ 2	↗ 4	→ 1
24	21.8	19.3	15.3	13.6	9.9	55.3	55.3	55.4	11.19	13.92	11.96	56	83	92	«	4.1	9	8	10	↗ 5	→ 1	↘ 6
25	16.3	19.3	16.1	11.6	10.4	56.8	56.0	55.5	10.50	10.34	10.06	76	61	74	7.1	0.1	7	9	8	↗ 4	↗ 5	↗ 1
26	13.2	18.2	18.2	11.7	8.4	51.5	49.3	48.4	10.51	13.84	14.74	93	89	95	2.2	3.7	10	10	9	↑ 3	↗ 2	↗ 1
27	19.0	22.2	19.5	13.1	9.5	48.9	48.2	48.6	12.90	12.93	13.03	78	64	77	17.2	«	7	7	8	→ 2	→ 3	→ 1
28	18.7	23.1	17.3	13.0	10.4	49.3	48.9	50.3	14.44	14.63	13.65	90	69	93	0.2	«	9	7	10	↗ 1	↗ 1	↗ 1
29	15.5	20.8	17.6	13.9	7.0	55.7	57.1	57.4	12.82	12.84	12.71	98	70	85	0.6	«	10	9	10	↘ 4	→ 2	→ 1
30	16.7	21.7	20.1	14.1	8.7	56.3	58.9	59.4	13.71	14.68	14.88	96	76	85	0.3	«	10	8	8	→ 5	→ 3	↗ 3
gem.	+ 16.40	+ 20.82	+ 18.58	min. d. 13. + 4.5 max. d. 1. + 30.8		59.77	59.11	59.00	11.01	11.42	11.19	781	615	702	42.3 som	10.1	7.3 gem.	7.1	7.2	2.83	3.10	2 20

COMPOSANTEN VAN DEN WIND, VOOR IEDERE RICHTING TE UTRECHT. — JUNI 1874.

	Voormiddag I—VI uren.	VII—XII uren.	Namiddag I—VI uren.	VII—XII uren.	Richtingen van het etmaal.	Composanten van het etmaal.	
1	I ↦0 V ↦9	.— XI 6.9↗16.6	.—	VII ↦1 VIII ↦0	↦ ↗ ↦	7	27
2	.— V 0.4↗0.9 VI 0.7↗0.7	VII 0.9↗0.4 VIII 14↑ XI 17.5↗7.3	... IV 10.6↗10.6	.— XI 0↗0	↦↗↗↗↑↗	44	20
3	.—	.. IX 0.7↗0.7 X 1.5↗3.7 XII ↦2	I 8.8↖21.2	.— X 17.0↖17.0	↗↗↦↖↖	9	30
4	.—	.—	.— V 7.4↖3.1	.— XII 0↖0	↖ ↖	22	18
5	.—	... X 2.8↖2.8	. II 1.9↖4.6 V 7.1↖7.1	.— XI 0↖0	↖ ↖ ↖ ↖	12	14
6	.—	.— XI 0.8↖1.8	I ↦2 III 3.1↖7.4 VI 2.8↖2.8	. VIII 3.7↖1.5 X 5↓	↖↖↦↖↓	15	15
7	I 17.5↗7.3	.. IX 9.9↗9.9 XI 64.7↗26.8	.—	.—	↗ ↗ ↗	86	42
8	.—	VII 2.1↗2.1 VIII ↤27	. II 3.1↗7.4 IV 4.9↗4.9 VI 15.7↗6.5	.—	↗↗↤↗↗↗	28	49
9	.— V 3↓	VII 0.9↖0.4 VIII 3.5↖3.5 X 5↓	I 3.5↗3.5 V 6↓	.— XI 0↓	↗↓↖↖↓↗	26	1
10	I 1.8↖0.8 III 0.4↖0.9 IV ↦37.	.—	. II 10.3↖24.9	.—	↓ ↖ ↖↦↖	11	59
11	.— VI ↦1	VII 54.7↗132.0	.—	. VIII ↦18. X 2.7↖6.5 XI 14.1↖14.1	↖↦↗↖↖	38	162
12	I 136.7↖56.7	.—	.—	VII 15.6↖15.6	↖ ↖	150	70
13	.. III 67.4↖27.9	.—	. II 60.↓	. VIII 27.7↖11.5	↖ ↖ ↓ ↖	148	36
14	.— VI 2.8↗0.8	. VIII 4.2↗10.2 XI 96.2↗96.2	.—	.—	↖ ↗ ↗ ↗	93	84
15	.—	.. IX 52.7↗21.8	. II 54.↓ V 101.6↗42.5	.—	↗ ↗ ↓ ↗	185	66
16	.—	.— XI 34.6↗34.6	.—	.— XII 0↗0	↗ ↗	79	53
17	.— V ↤2.	VII 2.1↖2.1 IX 2.8↖1.5	I 7.↑	. VIII 0.9↖0.4 IX 0↖0	↗↤↖↖↑↖	13	6
18	.. III 0.↑ V 1.4↗1.4	VII 0.4↗0.9 IX ↦4 XII 2.3↖5.5	. II 2.1↖2.1 III 6.5↖2.7 V 29.↓	.—	↖↑↗↦↖↓	28	17
19	.— V 1.8↖0.8	VII 0.7↖0.7 VIII 0.8↖1.8 X 2.1↖2.1	I 9.2↖3.8	. VIII 3↓ XI 0↓	↓↖↖↖↓↓	22	9
20	... IV 59.↓	.—	.—	.—	↓	59	0
21	I 0↓ V 7.↓	... X 3.7↗1.5 XII 1.5↗3.7	. II 4.2↗4.2 IV 10.2↗4.2	.— XI 2.1↗2.1	↗↗↗↗↗	18	11
22	I 4.2↗10.2	... X 9.9↗9.9	.— V 2.8↗1.1	VII 5.↓ XII 0↓	↗ ↗ ↗ ↓	22	21
23	.— V 0.4↖0.9 VI 0.7↗0.7	VII 1↑ VIII 1.8↖0.8 X 20.↑	.. III 10.2↗4.2 VI 1.4↗1.4	VII 0.7↖0.7 VIII 5↓	↓↖↗↑↗↓	29	7
24	I 1.8↗0.8 III 0.7↗0.7 IV 1.5↖3.7	VII 2.8↖1.1 VIII 12.↑	. II ↦30.	.— XI ↦0	↗↗↖↖↑↦	11	31
25	.. III ↦2. V 4.2↗10.2	.. IX 24.7↗24.7	.. III ↦5. IV 1.9↗4.6 V 12.9↗5.4	. VIII 7.↑ XI 0↑	↦↗↗↦↗↑	51	52
26	... IV 57.3↖23.7	.—	.—	.. IX 4.2↖4.2	↑ ↖ ↖	60	26
27	.. III 2.8↖1.1 VI 1.↑	VII 9.9↗9.9	I 1.1↗2.8 II ↦16.	.. IX ↦0	↖ ↖ ↑ ↗↦	16	26
28	I 1.1↖2.8 IV 2.1↖2.1	VII 1↓ VIII 7.8↗7.8	I 7.4↗3.1 IV 1.1↖2.8 V 4.↓	VII 1.8↗0.8 IX 5.7↗5.7	↦↖↖↓↗↗	29	12
29	.— V 1.8↗0.8	VII 0.9↖0.4 VIII 1.4↖1.4 X 2.3↖5.5	I ↦16.	VII 1.9↗4.6 XI 0.7↗0.7 XII 0↗0	↗↗↖↖↗↗	7	25
30	I 16.6↗6.9 V 5.7↗5.7 VI 3.1↗7.4	VII ↦7. VIII 27.2↖65.6	.— V ↦5	VII 11.5↗27.7	↗↗↗↦↖↗	10	125

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

JULI 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Uitgedampt. (*Evaporation.*)
	20	2	8	uur (*).			uur.	20	2	8	20	2	8	mm.
1	+ 16.7	+ 18.0	+ 16.2	16	+ 16.0	+ 3.7	4	12.67	12.32	12.67	90	80	92	3.7
2	18.9	27.5	24.9	17	13.5	19.5	4	13.10	17.16	15.72	81	62	67	6.0
3	18.8	20.0	17.7	22	18.4	2.4	4	13.62	12.58	11.89	84	72	79	7.0
4	17.0	19.1	16.8	17	15.9	4.1	4	11.47	12.37	11.60	80	76	81	7.1
5	16.3	18.2	16.8	17	15.2	4.8	5	10.02	11.02	11.45	72	71	80	5.7
6	16.0	16.6	16.6	16	15.1	4.7	5	10.69	10.18	9.49	79	72	67	5.2
7	16.7	18.4	18.8	17	14.9	6.1	6	10.12	9.79	11.20	72	61	70	5.9
8	18.6	19.0	17.5	16½	16.8	3.6	21	10.92	12.60	13.07	68	77	88	4.6
9	18.8	21.7	20.8	18	16.8	8.2	5	13.62	14.36	15.24	84	74	83	4.4
10	21.4	21.2	20.2	16	19.8	4.2	0	14.86	13.55	13.84	78	72	79	2.5
11	19.4	19.6	18.2	17	18.1	3.8	6½	14.09	13.12	14.44	82	77	93	2.9
12	17.5	17.8	16.5	18	17.0	1.1	1	13.38	13.04	10.94	90	86	78	3.0
13	17.2	20.3	19.4	13½	15.6	6.3	4	9.67	11.51	12.06	66	64	72	4.7
14	19.0	21.6	19.0	16	15.0	8.4	6	12.60	13.79	13.19	77	72	81	4.5
15	18.2	18.7	16.8	12	15.7	4.5	6	12.80	12.79	12.03	82	79	84	5.2
16	15.8	17.2	15.0	19	15.6	1.8	1½	10.24	9.95	8.63	77	68	68	3.5
17	14.4	16.4	15.4	18	13.3	4.4	5	8.25	9.09	9.70	67	65	75	5.1
18	15.8	18.8	18.5	18	13.8	6.2	5	9.20	12.42	13.35	69	77	84	6.2
19	19.4	22.3	21.8	16	17.6	6.8	6	12.94	14.96	14.94	77	74	77	6.9
20	21.8	23.9	23.7	16	19.1	6.8	4	14.30	13.16	13.44	74	59	61	6.2
21	19.5	20.8	18.7	16	17.0	4.5	4	13.62	11.94	13.08	81	65	82	4.2
22	17.4	19.6	17.6	19	16.4	3.7	3	11.23	11.63	11.95	76	68	80	6.7
23	18.4	19.7	17.3	13	17.1	3.8	5	11.22	11.72	11.71	71	68	80	4.4
24	17.6	19.2	17.3	15	14.0	5.7	4½	11.25	11.88	10.17	75	72	69	4.1
25	17.2	18.8	17.2	16	15.8	3.7	5	10.66	10.94	11.21	72	67	77	6.0
26	17.0	20.6	16.8	17	11.4	9.6	4	10.50	11.46	11.89	72	62	83	3.6
27	18.8	19.4	17.4	13	16.1	4.5	0	13.01	12.06	12.38	81	72	84	3.0
28	18.4	20.8	18.0	15	13.9	7.3	1½	12.06	13.96	13.20	77	76	86	1.6
29	18.0	19.2	18.1	23	16.1	4.0	4	12.92	13.22	12.09	84	80	78	1.3
30	17.6	19.5	18.2	16½	16.8	4.1	6	12.26	13.64	12.10	82	81	78	6.0
31	17.8	20.5	18.8	20½	17.6	4.4	4	11.55	11.69	12.12	76	64	75	6.2
gem.	+ 17.92	+ 19.82	+ 18.26	min. d. 26. + 11.4 max. d. 2. + 33.0				11.89 gem.	12.38	12.29	773	714	784	147.4

Datum.	Windrichting en kracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 14	18	20	2	6	10
1	↗ 15	↗ 17	↗ 14	↗ 9	↗ 6	↗ 3
2	↗ 3	↗ 2	↗ 2	↑ 5	↙ 2	↗ 6
3	↗ 1	↗ 12	↗ 7	↗ 12	↗ 11	↗ 10
4	↗ 10	↗ 9	↗ 7	↗ 10	↗ 11	↗ 7
5	↗ 6	↗ 7	↗ 7	↗ 6	↗ 6	↗ 5
6	↗ 5	→ 5	→ 1	→ 1	↘ 1	← 1
7	← 1	← 1	← 1	↙ 2	↙ 5	← 3
8	← 1	↘ 1	↑ 1	↗ 1	→ 1	→ 0
9	→ 0	→ 0	→ 0	↙ 0	↙ 0	↙ 0
10	↙ 0	↙ 0	↙ 0	↓ 2	↙ 1	↙ 1
11	↘ 1	↘ 1	↘ 0	↘ 1	↘ 0	↘ 0
12	↘ 1	↘ 1	↘ 0	↘ 3	↘ 5	↓ 1
13	↓ 1	↘ 1	↓ 0	← 1	↗ 0	↑ 0
14	↑ 1	↑ 1	↗ 2	↗ 5	↗ 1	↗ 0
15	↗ 0	↘ 0	↘ 2	↘ 3	↘ 2	↓ 1
16	↓ 1	↓ 1	↓ 1	↓ 5	↓ 5	↓ 2
17	↓ 1	↓ 1	↓ 1	↙ 2	↙ 4	↓ 5
18	↓ 5	↙ 4	↙ 1	↙ 5	↙ 10	↙ 7
19	↙ 5	↙ 1	↙ 0	↙ 1	↙ 3	↙ 4
20	← 1	← 1	← 1	← 0	← 0	← 0
21	↑ 1	↗ 2	↗ 1	↗ 6	↗ 7	↗ 12
22	↗ 13	→ 11	↗ 11	↗ 8	→ 5	↗ 8
23	↗ 6	↗ 5	↗ 2	↗ 4	↗ 1	↗ 0
24	↑ 0	↗ 1	↗ 0	↗ 1	↘ 1	↘ 0
25	↘ 0	↘ 0	↘ 0	↘ 1	↘ 1	↘ 0
26	↘ 0	↗ 0	↑ 1	↗ 2	↙ 7	↑ 4
27	↗ 8	↑ 1	↗ 4	↗ 5	↗ 1	↗ 1
28	↑ 1	↗ 1	↙ 0	↗ 1	↗ 1	↖ 0
29	← 1	↗ 1	↗ 0	↘ 0	↘ 1	↘ 1
30	↘ 0	↘ 1	↘ 1	→ 1	→ 1	↗ 2
31	→ 1	↘ 2	↘ 2	↗ 0	↗ 3	↗ 5
gem.	2.90	2.94	2.26	3.32	3.32	2.87

(*) Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

JULI 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. * beteekend bevroren. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	+ 16.4	+ 20.7	+ 16.0	15	+ 13.5	+ 7.9	1	61.64	63.14	62.85	10.68	12.74	12.80	0.68	0.70	0.94	,,	0.1	0.2	0.6	1.9	1.0
2	18.7	29.7	23.2	15	13.5	16.7	3½	62.85	61.07	58.82	13.42	14.39	14.08	62	45	66	,,	,,	,,	0.5	4.0	3.9
3	20.8	23.5	17.2	16½	18.5	5.2	0	62.60	64.00	64.01	14.25	12.59	10.79	68	58	73	0.8	,,	,,	0.9	2.7	2.8
4	17.0	22.1	14.1	16	16.2	6.5	23½	64.39	64.42	64.80	11.11	10.53	9.05	64	52	76	,,	,,	,,	0.8	3.4	2.7
5	15.3	21.0	13.5	15	13.0	8.7	0½	65.96	66.47	67.27	10.20	8.17	10.20	67	43	88	,,	,,	,,	0.5	3.4	2.2
6	13.7	22.3	13.9	16	11.8	11.2	1	68.11	67.77	67.08	9.79	8.30	9.06	57	41	76	,,	,,	,,	0.5	4.0	2.5
7	15.8	24.4	18.1	16	11.0	13.4	2	65.81	64.13	63.29	9.72	9.56	10.93	57	41	71	,,	,,	,,	0.5	4.1	2.6
8	18.9	25.7	16.0	16	14.8	11.4	0	63.31	64.55	65.58	13.59	11.71	11.54	62	47	85	,,	,,	,,	0.6	3.7	3.0
9	18.5	27.6	20.1	16	13.0	14.7	3	65.92	65.15	64.96	12.76	11.50	14.22	58	41	81	,,	,,	,,	0.5	4.8	3.5
10	21.7	28.9	20.9	16	18.4	10.5	2	64.58	63.35	62.29	16.83	17.12	14.70	66	57	80	,,	,,	,,	0.5	3.0	2.7
11	20.2	26.6	17.9	16	19.2	7.8	0½	60.92	59.45	59.48	16.69	16.73	12.53	86	64	82	1.0	,,	,,	0.3	2.4	2.7
12	17.8	21.2	15.5	16	16.4	5.5	1½	60.04	60.83	63.55	13.96	14.52	10.87	94	77	83	10.0	0.5	,,	0.4	1.3	1.1
13	16.6	24.2	18.4	16	14.1	10.3	3	65.59	66.21	64.78	11.69	12.81	11.74	72	56	74	,,	,,	,,	0.5	3.0	2.6
14	17.9	26.2	18.2	16	14.8	11.5	2½	62.91	62.38	61.98	12.44	14.08	13.69	63	55	88	,,	,,	,,	0.5	4.5	2.8
15	20.5	24.6	16.5	16	16.6	9.0	0	62.46	63.64	65.40	15.25	11.44	11.64	67	49	83	,,	,,	,,	0.6	4.5	2.9
16	15.3	19.9	15.6	15	13.8	6.5	0	66.57	66.67	66.95	11.43	10.38	9.43	78	59	72	,,	,,	,,	0.4	2.0	1.8
17	13.8	18.9	14.4	16	12.8	6.3	4	67.28	67.29	67.43	7.97	9.03	10.31	59	55	84	,,	,,	,,	0.6	3.7	2.9
18	13.9	24.0	18.0	15	11.3	13.3	3½	67.58	66.45	65.87	11.17	12.45	12.31	74	55	80	,,	,,	,,	0.4	3.9	3.0
19	19.5	28.7	20.0	15	13.7	15.1	1½	64.81	63.08	61.59	11.52	9.53	13.48	51	32	78	,,	,,	,,	0.9	4.3	3.7
20	20.7	30.2	22.5	16	16.8	14.0	0	59.46	57.95	56.07	11.48	13.16	13.41	44	41	65	,,	,,	,,	0.9	4.9	3.9
21	19.3	23.2	16.0	16	18.0	5.2	2	55.16	56.08	56.41	14.64	11.52	10.70	81	53	79	,,	0.5	0.2	0.6	1.7	1.9
22	18.0	21.9	15.7	16	14.5	7.8	0	58.38	59.21	58.91	11.37	10.34	10.94	60	55	83	,,	,,	0.1	0.9	3.6	2.0
23	15.6	19.6	14.9	16½	14.2	6.4	3	58.35	57.30	57.42	12.09	13.29	13.50	89	78	91	0.1	4.3	,,	0.5	0.9	2.1
24	14.9	15.7	14.2	14	14.0	7.5	22	56.51	56.60	57.09	12.51	11.58	11.48	85	87	95	,,	6.5	6.4	0.2	2.1	0.9
25	16.1	21.4	14.5	16	13.5	7.9	2	58.01	58.21	58.72	12.02	10.52	10.12	67	55	82	,,	,,	,,	0.4	3.1	2.1
26	13.3	21.8	14.5	16	10.2	11.8	2½	57.75	55.71	55.57	11.63	12.30	11.47	76	61	93	,,	,,	,,	0.4	1.5	1.6
27	13.9	22.8	15.5	16	11.7	12.2	1½	56.03	56.07	55.73	12.34	12.09	11.42	72	58	87	,,	,,	,,	0.3	2.8	1.1
28	15.0	25.2	16.8	16	13.8	11.4	2	54.73	53.42	52.99	13.40	12.09	13.65	86	50	96	,,	,,	9.7	0.1	2.9	0.6
29	15.7	20.9	15.4	16	15.2	5.9	3	53.81	54.15	55.47	12.93	13.25	11.62	92	72	89	,,	,,	,,	0.2	0.7	0.9
30	15.6	22.8	15.3	16	13.1	10.4	0	58.11	59.26	61.45	13.02	10.58	11.54	71	51	89	,,	,,	,,	0.3	3.4	2.6
31	16.7	23.6	16.3	14	14.5	10.0	0	62.31	61.32	60.21	12.58	13.36	12.05	72	60	87	,,	,,	,,	0.4	2.7	1.7
gem.	+ 17.00	+ 23.52	+ 16.74	min. d. 26. + 10.2 max. d. 20. + 30.8				61.68 gem.	61.46	61.42	12.40	11.99	11.78	0.699	0.554	0.823	11.9 som	11.9	16.6	15.7	94.9	71.7

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. J. P. VAN ROSSUM.

JULI 1874.

Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht in kilogrammen op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-richting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht (geschat.) (*Direction et force du vent.*)		
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8
9	8	3	↗ 8	↗ 12	↗ 13	↗ 1	↘	↗	+ 16.8	+ 17.6	+ 17.8	62.8	64.3	66.7	10	10	7	↗ 5	↗ 5	→ 3
1	2	4	↗ 0	↗ 1	↘ 8	↘ 1	?	→	22.2	31.2	26.8	63.1	60.9	59.2	1	6	6	↖ 2	↑ 3	↖ 3
6	4	8	↗ 1	↗ 7	→ 12	↗ 1	→	→	20.0	20.8	18.2	63.3	64.9	64.6	9	2	6	↗ 4	→ 4	↗ 3
6	6	2	↗ 1	↗ 6	↗ 9	↗ 2	↗	↗	19.4	20.2	17.8	65.3	65.6	65.5	5	2	3	↗ 5	↗ 6	↗ 5
7	4	1	↗ 1	↗ 4	↗ 12	↗ 1	↗	↗	17.2	20.0	17.0	67.1	67.8	68.0	7	4	2	↗ 4	↗ 4	↗ 4
1	4	1	↗ 0	↗ 1	↘ 2	↙ 1	↗	↘	22.8	21.6	16.8	69.2	69.3	68.1	0	5	3	↓ 1	↘ 3	↙ 3
2	6	6	↙ 1	← 1	↖ 2	↙ 1	?	↑	19.8	28.0	19.4	66.5	64.9	64.3	1	6	6	↙ 1	— 0	↙ 2
1	1	0	↙ 0	↙ 1	→ 3	↓ 1	?	?	25.0	25.0	19.2	64.3	65.8	66.3	4	0	3	↓ 1	↘ 2	↙ 1
0	0	2	↓ 0	↓ 1	↙ 2	↙ 1			23.6	29.4	21.8	66.6	65.9	65.8	0	0	3	↘ 2	↙ 3	↙ 3
4	5	6	↙ 0	↗ 1	→ 1	→ 0	↑	↗	20.4	30.2	24.4	65.3	64.6	63.2	9	0	5	↓ 1	→ 1	— 0
7	4	0	→ 0	→ 0	→ 1	↘ 1	↗	↗	21.6	24.8	19.2	62.2	61.4	60.9	6	3	3	↘ 1	→ 2	↘ 1
9	8	1	→ 0	↗ 1	↗ 1	↘ 2	↗	↘	18.0	21.6	16.0	61.3	62.5	64.6	10	5	2	— 0	↘ 1	— 0
5	6	1	↘ 0	↖ 1	← 1	↖ 0	↖	↑	19.0	27.2	20.6	66.5	66.2	65.6	6	3	2	← 2	→ 1	↙ 1
2	2	1	↘ 0	↘ 1	→ 3	→ 0	→	→	25.4	25.6	22.8	64.1	63.8	63.1	3	1	2	→ 2	→ 3	↗ 2
2	6	1	→ 0	→ 1	↘ 4	↙ 1	→	→	24.2	23.8	18.0	63.7	65.5	66.2	5	0	2	↙ 2	↓ 3	↙ 3
8	8	9	↙ 0	↙ 1	↙ 3	↙ 1	↙	↙	19.0	21.4	14.8	67.7	67.5	67.7	8	3	2	↙ 2	↙ 3	↙ 2
8	2	0	↙ 1	← 1	↙ 2	↙ 2	↙	↙	15.8	19.8	15.6	68.3	68.4	68.5	9	4	1	↙ 2	↙ 3	↙ 3
2	1	0	↙ 4	↙ 2	↙ 2	↙ 5	↙	?	19.6	24.0	19.6	68.5	67.4	66.4	0	0	0	↙ 3	↙ 3	↙ 2
0	0	0	↙ 1	↙ 1	↘ 1	↙ 1			22.8	29.2	21.8	65.5	64.2	62.7	0	0	1	← 3	↘ 2	← 2
2	2	7	↙ 1	↙ 0	↘ 1	↙ 1	?	↗	25.0	35.0	23.4	60.4	58.5	57.7	5	6	6	← 1	↘ 1	→ 3
9	4	2	↗ 1	↗ 3	↗ 6	↗ 5	↗	→	18.2	22.8	18.6	56.4	57.2	57.2	9	7	5	→ 4	→ 3	↗ 6
6	6	8	↗ 5	↗ 8	↗ 13	↗ 1	→	↗	18.8	21.0	17.2	59.6	60.4	60.0	5	8	9	→ 4	→ 4	↗ 3
8	6	4	↗ 1	↗ 2	↗ 2	↗ 1	↗	↗	16.0	20.0	17.8	59.1	58.4	58.3	9	5	4	↗ 3	→ 3	→ 4
8	9	6	↗ 0	↗ 2	↗ 2	← 0	→	→	18.4	20.6	18.2	57.5	57.7	58.0	6	5	7	↘ 2	↘ 3	— 0
2	5	0	← 0	↙ 0	↓ 1	↘ 1	↙	↗	22.0	22.0	17.6	59.2	59.8	59.9	3	2	1	↙ 1	↓ 3	— 0
6	7	4	↘ 0	→ 2	↗ 2	↗ 2	→	↗	17.8	21.4	17.8	58.6	56.6	56.2	10	6	6	↗ 3	↗ 3	↗ 3
6	7	4	↑ 1	↗ 2	↗ 4	↘ 0	↗	↗	19.6	21.4	15.8	56.7	56.8	56.7	6	9	3	↗ 3	↘ 2	← 1
8	6	7	↘ 0	↘ 0	↗ 3	↗ 0	↗	↑	17.8	23.6	16.2	55.4	54.5	54.1	10	9	9	↗ 3	↘ 3	↙ 1
9	7	3	↗ 0	↗ 1	↗ 0	→ 0	↗	↗	16.0	25.8	17.6	54.6	54.9	56.1	10	9	3	↗ 2	↗ 1	↘ 1
2	1	3	→ 0	→ 1	↘ 7	↘ 1	→	?	20.2	21.0	18.8	58.9	60.9	62.2	2	1	4	↘ 3	↘ 3	↗ 2
6	7	4	→ 1	↗ 1	↗ 1	↗ 1	↗	↗	22.0	23.4	18.4	63.0	62.6	61.5	9	5	6	↙ 1	→ 3	↗ 4
4.9 gem.	4.6	3.2	0.91	2.13	4.00	1.16			+ 20.14	+ 23.85	+ 18.87	62.60	62.56	62.43	5.7	4.2	3.9	2.35	2.71	2.29

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN.

JULI 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	8	Regen in mm. (*Pluie.*) boven	beneden	Windrichting en kracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*) 14	20	2	8	Bewolking. (*Nebulosité.*) 20	2	8
1	+ 17.1	+ 19.4	+ 16.7	12.98	13.04	13.64	89	78	96	«	«	↗ 6	↗ 15	→ 17	↗ 6	◒	◒	◒
2	18.2	27.0	24.8	14.19	15.42	16.39	91	59	71	«	«	— —	↗ 3	↑ 4	↑ 1	⊙	○	○
3	20.0	23.0	19.7	14.46	13.91	12.43	84	68	73	8.8	8.9	↑ 3	→ 3	↗ 12	↗ 2	⊙	◒	◒
4	18.3	21.4	18.2	12.54	12.44	11.90	80	66	77	«	«	↑ 2	↗ 8	↗ 12	↗ 5	◒	◒	○
5	16.7	20.2	16.7	11.55	9.74	11.28	81	56	79	«	«	↑ —	↗ 4	→ 16	→ 5	◒	◒	◒
6	16.6	18.1	15.0	11.20	11.12	10.05	79	72	78	«	«	↗ 1	↘ 1	↓ 5	↓ 1	◒	◒	◒
7	14.7	20.7	17.7	10.10	10.81	12.06	80	60	80	«	«	↙ 0	← 1	↙ 1	↙ 2	◒	◒	◒
8	17.0	24.2	18.7	11.78	13.51	11.32	81	61	71	«	«	↙ 1	← 1	← 1	→ 1	◒	◒	◒
9	15.7	24.3	22.9	13.11	12.04	15.55	98	54	76	«	«	↗ 1	↗ 0	↓ 0	↘ 0	●	○	○
10	19.8	28.2	23.2	13.98	15.55	17.34	82	55	83	«	«	← 1	← 1	← 0	↓ 0	○	○	◒
11	22.9	25.5	23.2	17.02	19.09	20.10	83	79	96	«	«	↘ 0	↘ 0	↘ 2	↓ 0	◒	◒	⊙
12	18.7	19.7	17.2	14.93	15.10	12.92	93	89	88	«	«	→ 0	↘ 2	↘ 5	↘ 1	●	◒	◒
13	16.5	21.0	18.4	10.59	12.07	12.20	75	66	78	«	«	↓ 1	↘ 0	↓ 0	↙ 0	◒	◒	●
14	19.2	25.2	21.7	13.01	10.04	16.26	79	64	85	«	«	↘ 0	↑ 0	↗ 7	↘ 2	◒	◒	◒
15	20.0	21.8	17.0	16.32	12.79	12.75	94	67	88	«	«	→ 1	↗ 1	↘ 7	↘ 2	◒	◒	◒
16	15.5	16.7	14.9	10.92	11.00	9.60	83	77	75	«	0.1	↘ 1	↘ 1	↘ 2	↘ 1	●	◒	●
17	14.7	18.0	15.2	9.85	10.76	10.70	78	70	82	«	«	↓ 1	↓ 0	↓ 1	↓ 1	◒	◒	○
18	16.8	21.5	17.8	12.72	14.17	13.99	89	75	92	«	«	↓ 0	↙ 1	↙ 3	↙ 1	◒	◒	⊙
19	18.5	26.2	20.6	12.84	12.63	14.26	81	51	80	«	«	↙ 0	↙ 1	← 1	↙ 1	○	○	○
20	19.3	28.2	23.4	14.88	13.20	15.25	90	48	72	«	«	← 1	← 1	↙ 0	↙ 1	○	◒	◒
21	22.2	20.7	17.3	10.03	15.90	13.57	85	88	92	1.6	1.7	← 1	↗ 2	↗ 4	↑ 5	◒	◒	◒
22	17.5	18.9	17.6	13.30	11.76	12.82	89	73	85	7.2	7.3	↗ 3	↗ 10	→ 17	↗ 1	◒	◒	◒
23	17.0	19.0	17.0	13.04	13.28	13.31	90	82	92	11.1	11.0	↑ 1	↗ 1	↗ 2	↑ 1	r	◒	r
24	16.3	17.2	15.5	13.31	13.48	12.81	96	92	97	8.4	8.5	↗ 1	↗ 1	↓ 2	↙ 0	◒	◒	◒
25	16.0	19.2	17.2	12.24	11.73	12.49	90	71	85	11.8	11.7	↙ 0	↗ 0	↓ 1	↘ 1	◒	◒	⊙
26	16.2	20.7	18.2	12.40	11.81	12.75	90	66	82	«	«	↘ 0	↗ 0	→ 2	↗ 0	⊙	◒	◒
27	16.5	22.2	18.2	13.05	13.14	13.46	93	67	87	«	«	↑ 1	↑ 1	↙ 5	↘ 2	◒	◒	◒
28	17.5	23.2	18.7	14.61	15.07	15.39	98	72	96	0.4	0.4	↘ 1	↙ 0	↙ 1	↗ 1	◒	◒	r ⊕
29	17.7	20.2	18.4	14.78	15.12	15.11	98	86	96	19.8	20.1	↙ 0	↗ 0	↑ 0	↘ 0	◒	◒	◒
30	17.5	21.3	17.9	11.88	13.24	13.64	89	71	89	0.2	0.5	↘ 1	↘ 3	↘ 4	↘ 1	◒	○	⊙
31	17.3	21.7	19.7	13.56	12.70	13.89	92	67	82	«	«	↗ 1	↘ 1	↘ 1	→ 1	◒	◒	◒
gem.	+ 17.67	+ 21.76	+ 18.67	12.94	13.08	13.52	871	694	840	69.3 som	70.2	1.03 gem.	2.03	4.35	1.48			

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

JULI 1874.

Datum.	Leeuwarden.												Assen.						
	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Windrichting en kracht (geschat). (*Direction et force du vent.*)			Bewolking. (*Nebulosité.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windrichting en kracht (geschat). (*Direction et force du vent*)		Bewolking. (*Nebulosité.*)	
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	21	1	9	21	1	21	1
1	+ 17.8	+ 20.3	+ 16.9	59.90	62.40	62.65	→ 5	↗ 5	↗ 3	◒	◒	◉	+ 20.7	+ 21.1	+ 16.7	↘ 2	↘ 2	◒	◒
2	19.4	27.2	24.7	62.95	62.26	60.24	↗ 2	↑ 3	↖ 2	○	○	⊙	24.4	26.9	22.2	↗ 3	↗ 3	○	○
3	21.1	21.7	18.9	61.76	64.12	63.59	↗ 4	↗ 4	↗ 3	◒	○	◒	23.2	24.0	17.6	↗ 3	↗ 3	◒	◒
4	18.3	21.1	16.9	63.97	64.46	64.15	↗ 4	↗ 5	↗ 3	◒	◒	○	21.2	22.5	14.1	↗ 0	↗ 2	◒	⊙
5	17.8	19.7	16.7	65.05	66.08	66.59	↗ 3	→ 5	↗ 2	◒	◒	○	18.9	20.5	13.1	↗ 3	↗ 3	◒	◒
6	18.6	19.4	14.7	68.23	69.10	68.42	↘ 3	↓ 3	↙ 2	○	◒	◒	20.4	21.0	11.4	↘ 2	↙ 2	◒	◒
7	18.1	20.0	14.4	67.87	66.47	65.29	↙ 2	← 2	↙ 1	◉	◒ ⊕	◉	19.3	21.1	15.5	↙ 2	↙ 2	○	⊙
8	17.8	20.8	18.9	64.07	64.75	65.93	← 2	↗ 2	↘ 1	◉	◉	○	20.8	26.6	15.8	→ 2	→ 2	◒	◒
9	21.7	25.0	22.2	66.61	66.36	66.00	↓ 1	↙ 1	↓ 0	○	○	○	21.8	25.0	17.1	↓ 1	↓ 1	○	○
10	23.3	27.8	22.2	65.47	64.22	63.51	← 1	↙ 1	↓ 1	○	○	◒	25.4	26.6	21.4	↓ 2	↓ 2	○	⊙
11	22.2	25.6	22.8	61.37	60.49	59.84	↙ 1	↘ 2	↘ 1	◒	◒ ⊕	⊙	26.5	29.6	19.5	↙ 2	↓ 2	◒	◒
12	20.6	19.4	17.2	59.58	61.09	62.95	↘ 2	↘ 3	↘ 2	◒	●	◉	21.8	25.1	16.8	↘ 2	↓ 2	◒	◒
13	17.2	20.3	19.7	66.67	66.10	65.70	↙ 1	← 1	← 1	◒	◒	◉	20.5	22.2	16.2	↘ 2	↘ 2	◒	◒
14	20.8	23.3	20.6	63.55	62.77	62.31	↑ 2	↗ 3	↗ 1	⊙	◒	⊙	23.9	26.5	18.7	↗ 3	↗ 2	◒	⊙
15	21.1	21.1	16.4	62.81	64.73	65.64	↘ 2	↘ 3	↓ 1	◒	◒	◒	24.3	24.7	14.6	↓ 2	↓ 2	◒	⊙
16	15.6	17.2	15.6	66.80	66.63	67.43	↓ 2	↘ 2	↓ 2	◉	◉	◉	17.4	20.2	14.1	↘ 3	↙ 0	◒	●
17	15.0	17.8	15.8	68.44	68.53	68.50	↙ 1	↙ 2	↙ 1	●	◒	○	18.8	19.2	11.2	↘ 0	↙ 0	◒	◒
18	16.7	20.0	17.5	69.17	68.37	67.68	← 2	↙ 3	↙ 3	◒	○	○	20.8	23.6	15.2	↙ 1	↙ 1	○	○
19	20.0	25.0	21.1	66.73	64.92	63.53	← 1	↓ 3	↙ 2	○	○	○	24.2	27.1	16.4	↙ 1	↙ 1	○	○
20	21.1	28.1	23.3	60.67	58.90	57.67	← 2	← 1	↖ 1	○	⊙	⊙	24.6	28.8	20 5	↙ 0	↗ 2	○	⊙
21	21.4	21.1	19.4	54.78	55.81	55.81	↗ 1	↗ 3	↗ 2	●	◒	⊙	23.3	21.7	16.0	↗ 3	↗ 3	◒	●
22	18.6	20.3	14.7	56.97	58.60	58.71	↗ 4	↗ 4	↗ 2	◒	◒	● r	20.0	21.8	16.4	↗ 0	↘ 3	◒	◒
23	18.9	19.7	18.3	57.65	57.56	57.85	→ 3	→ 3	→ 1	◒	◒	◒	15.1	—	14.4	↑ 3	↘ 4	r	r
24	17.8	20.6	17.2	56.65	56.66	57.40	↗ 1	↘ 3	↗ 2	◉	◒	◒	19.8	18.1	12.6	↘ 3	↘ 3	◒	r
25	18.3	21.4	17.2	58.48	58.58	58.89	↘ 2	↘ 3	↘ 2	⊙	◒ ⊕	○	20.0	22.0	14.0	— —	— —	◒	◒
26	18.3	20.8	17.8	58.13	57.10	56.11	↖ 2	↗ 3	↖ 2	⊙	◉	● r	20.8	22.5	16.8	→ 2	→ 2	◒	◒
27	18.3	21.1	18.3	56.10	56.36	56.70	↗ 2	↗ 3	→ 1	◒	◉	◉	20.6	23.1	15.8	↗ 2	↑ 2	◒	◒
28	19.7	23.6	20.0	55.52	54.70	54.37	↙ 0	↗ 3	→ 2	○	◒	r	22.2	25.4	18.1	↗ 2	↗ 2	◒	◒
29	18.9	20.8	18.1	53.98	54.87	55.27	↑ 0	↗ 3	↘ 1	◉	◉	⊙	19.9	—	17.4	↗ 2	↗ 1	◒	—
30	18.6	22.2	17.8	58.11	59.35	60.72	↘ 1	→ 3	↗ 1	◒	○	◒	20.5	22.6	14.5	↘ 2	↘ 2	◒	⊙
31	18.9	21.9	19.2	62.45	62.02	60.41	↘ 2	↗ 3	↗ 2	◒	○	◉	20.2	23.6	17.2	↗ 1	↗ 1	○	◒
gem.	+ 19.09	+ 21.75	+ 18.53	61.96	62.09	61.93	1.97	2.84	1.65				+ 21.33	+ 23.56	+ 16.17	1.87	2.00		

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

JULI 1874.

Datum.	Thermometer C. *Thermomètre C.)*			Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)			
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	14	20	2	10
1	+ 16.4	+ 17.0	+ 17.5	64.19	65.24	64.66	12.43	12.65	12.92	89	88	87	10	10	2	→ 14	→ 11	↘ 9	↗ 1
2	18.2	26.8	25.3	63.36	61.48	59.82	14.44	14.22	17.26	88	54	72	1	0	2	↗ 2	↘ 3	↑ 11	↘ 5
3	17.2	19.0	18.8	64.70	65.80	65.41	9.05	12.44	12.57	91	76	78	10	0	2	→ 4	→ 5	↘ 12	↗ 2
4	16.6	19.0	19.4	66.58	66.54	66.71	10.88	11.11	10.28	77	68	60	2	0	0	↗ 3	→ 11	↘ 12	↗ 10
5	15.6	18.2	17.8	68.27	68.96	69.05	10.12	9.06	9.04	77	58	59	7	0	1	→ 10	→ 6	↘ 8	→ 7
6	16.2	19.8	19.8	70.03	69.57	68.68	10.29	9.20	11.51	75	53	66	0	1	0	→ 3	↙ 2	↙ 3	↙ 2
7	16.4	21.2	20.4	66.82	65.51	64.42	11.00	12.14	13.25	79	64	75	0	5	2	↙ 3	↙ 3	↙ 4	↙ 2
8	18.2	24.0	22.8	65.23	66.24	66.52	11.02	11.04	12.72	71	50	61	0	0	0	↓ 1	↙ 2	↙ 1	↙ 0
9	19.8	29.2	27.8	66.91	65.87	65.80	12.10	15.20	16.62	70	50	60	1	0	2	← 0	↖ 2	↙ 2	↙ 2
10	20.6	23.2	22.8	65.98	65.48	64.17	16.03	14.59	15.66	89	69	76	7	2	3	↘ 1	← 0	↘ 2	↘ 2
11	20.2	22.2	20.2	62.80	62.05	61.69	14.97	14.38	14.32	85	72	81	4	1	1	↓ 2	→ 1	→ 1	↘ 2
12	17.6	17.8	17.0	62.09	63.29	65.18	13.16	13.03	11.92	88	86	83	10	10	1	→ 2	↗ 2	↓ 3	↙ 1
13	17.2	23.0	20.4	66.98	66.65	66.35	11.93	12.60	13.57	82	60	76	1	1	1	↙ 1	↖ 2	↑ 1	↓ 2
14	19.0	21.8	24.4	64.94	64.48	63.60	13.82	12.39	15.70	85	63	69	0	0	0	↓ 1	→ 1	↘ 1	→ 1
15	20.2	22.8	21.2	64.65	66.09	66.58	14.64	11.47	13.07	83	56	70	2	0	0	→ 1	↙ 2	↙ 7	↙ 2
16	18 2	21.2	19.0	68.09	67.90	67.99	12.50	11.84	11.41	80	62	70	4	1	1	↙ 2	↙ 2	↙ 13	↙ 7
17	16.6	20.8	18.7	68.68	68.81	68.62	10.04	10.28	11.13	72	56	69	2	1	1	↙ 5	↙ 5	↙ 6	↙ 8
18	17.2	23.8	22.2	68.79	67.77	66.48	11.64	13.72	14.70	80	62	74	0	0	0	↙ 8	↙ 8	↙ 8	↙ 6
19	19.2	28.0	26.8	65.72	64.07	62.88	13.37	16.68	13.53	81	59	51	0	0	0	↙ 3	↙ 1	↖ 1	↙ 1
20	21.0	30.2	22.3	60.80	58.96	58.27	13.83	12.43	13.34	75	38	67	2	2	3	↘ 0	↘ 0	↘ 3	↘ 3
21	18.8	20.6	18.4	58.05	58.10	58.67	13.02	14.08	10.62	81	78	67	7	8	2	→ 3	→ 7	→ 10	↗ 12
22	17.4	20.0	17.8	61.07	61.60	61.06	11.52	10.79	10.98	78	62	73	3	2	3	→ 10	→ 6	↘ 10	↗ 6
23	15.4	19.2	18.8	59.93	59.50	59.12	11.90	11.58	10.95	91	70	68	7	1	1	↗ 6	↗ 5	→ 10	→ 10
24	17.8	18.8	19.2	58.14	58.51	58.52	11.86	9.81	11.58	78	60	70	5	2	1	↗ 3	↘ 3	↘ 4	← 1
25	17.8	20.2	19.4	60.08	60.46	60.61	11.60	9.51	10.86	78	54	65	2	1	0	↙ 1	↙ 1	↓ 2	↓ 2
26	16.4	18.2	18.2	59.16	57.24	56.63	11.57	10.74	12.79	83	69	83	10	8	8	↑ 2	↗ 3	↗ 16	↗ 7
27	16.5	19.8	18.6	57.55	57.50	57.23	11.79	12.10	11.65	84	70	74	3	5	1	↗ 7	↗ 2	↘ 3	← 1
28	17.8	22.0	16.8	55.70	54.76	54.89	13.03	11.96	11.59	86	60	82	7	4	7	↖ 1	↗ 1	↗ 3	→ 1
29	16.6	19.2	18.2	54.88	55.68	57.33	12.60	12.76	12.61	89	77	80	10	3	1	↗ 1	↗ 3	↘ 1	↘ 1
30	17.8	19.6	20.4	60.18	62.07	62.79	11.36	10.76	12.33	78	63	69	0	0	1	↓ 1	↘ 3	↘ 5	→ 2
31	17.6	20.6	19.0	63.98	63.92	62.83	13.17	13 13	11.70	88	73	72	1	0	5	→ 2	→ 3	↘ 10	→ 12
gem.	+ 17.79	+ 21.52	+ 20.30	63.37	63.25	62.98	12.30	12.18	12.65	816	639	712	3.8 gem.	2.2	1.7	3.32	3.42	5.87	3.90

De windstooten sterker dan van 30 pond, zijn door een tweede getal aangeduid.

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

Juli 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)		Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht. (geschat). (*Direction et force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	20	2	7	20	2	7
1	+19.6	+24.2	+23.3	+15.3	+9.1	59.7	59.6	59.4	14.70	16.88	14.67	87	75	68	«	«	10	10	9	↗ 4	→ 3	→ 1
2	23.5	30.7	28.7	13.9	18.1	59.7	57.8	57.8	16.95	18.42	19.66	79	55	66	«	«	2	3	8	↑ 1	↗ 3	↗ 1
3	24.5	27.3	26.7	19.6	8.6	59.5	59.7	60.3	17.06	15.15	19.17	74	55	73	«	«	6	5	7	→ 1	→ 2	↗ 2
4	20.6	24.0	22.1	17.3	7.0	61.7	61.3	61.5	14.24	15.09	14.13	79	68	71	«	«	8	8	6	↘ 2	→ 4	↘ 2
5	17.6	24.3	21.2	13.7	11.0	63.3	62.9	62.8	11.81	9.93	12.45	79	43	65	«	«	9	5	5	↘ 3	→ 3	↘ 3
6	18.1	21.8	21.0	9.6	13.5	64.5	63.4	62.1	10.66	9.67	10.92	69	48	58	«	«	3	6	6	↗ 1	← 2	↙ 2
7	17.6	25.2	23.9	13.7	11.7	60.9	59.8	58.7	11.81	12.37	11.73	79	52	53	«	«	6	9	7	↙ 1	↙ 2	↙ 3
8	23.0	28.0	26.1	13.6	16.1	59.7	60.1	60.7	14.05	14.90	16.06	67	52	63	«	«	7	5	4	↓ 1	↘ 2	↙ 3
9	23.9	31.4	27.8	15.1	16.9	61.7	60.4	60.1	16.88	18.60	19.06	77	53	68	«	«	4	5	6	↙ 1	↙ 2	↙ 1
10	20.1	26.8	24.4	18.7	8.7	61.3	60.0	59.1	17.50	18.73	19.09	M	71	84	18.2	1.0	10	8	10	↙ 3	↙ 2	↗ 1
11	20.8	25.1	22.6	17.9	9.6	57.6	56.6	55.8	17.76	20.55	18.42	97	87	90	13.4	«	9	10	9	↗ 1	↗ 1	→ 1
12	21.9	25.3	21.6	16.8	8.8	56.9	56.8	58.2	16.57	18.16	16.58	85	76	86	0.9	«	8	9	9	↗ 2	↘ 1	↘ 2
13	19.4	23.8	23.1	16.1	8.3	61.6	61.2	60.9	15.47	14.88	14.95	92	68	70	«	«	8	7	5	↙ 2	↙ 1	↙ 1
14	22.3	27.8	26.7	14.0	14.8	59.7	58.6	58.0	17.18	18.10	18.02	86	65	68	«	«	4	6	6	↗ 1	↘ 2	→ 1
15	24.6	29.1	24.2	16.4	13.3	59.1	58.9	59.5	19.72	16.17	16.00	86	53	70	«	«	8	6	4	↗ 1	→ 1	↙ 2
16	17.3	22.6	20.5	13.0	12.0	61.8	61.1	60.8	12.29	13.17	12.57	83	64	70	«	«	3	6	6	↙ 4	↙ 3	↙ 3
17	15.7	21.9	20.8	11.2	11.8	62.5	62.2	61.9	11.30	13.27	13.63	85	67	75	«	«	7	8	8	↙ 3	↙ 2	↓ 2
18	18.5	27.1	26.2	12.2	16.1	62.6	61.3	60.4	13.35	13.69	15.11	84	50	59	«	«	2	5	6	↙ 2	↙ 2	↙ 2
19	22.0	27.0	28.0	13.7	17.3	60.5	58.6	57.4	14.50	15.51	12.96	74	58	45	«	«	5	2	2	↙ 1	← 1	↙ 1
20	24.2	31.1	28.9	14.2	7.7	56.0	53.8	52.6	16.34	15.68	16.48	73	46	55	«	«	6	6	8	↗ 2	↗ 2	↔ 0
21	22.0	24.1	20.0	17.8	6.9	52.9	53.2	54.2	16.33	14.65	15.57	83	65	90	«	«	8	6	7	→ 3	→ 5	↗ 3
22	17.6	22.6	19.8	13.9	8.9	56.9	56.4	55.9	14.20	15.42	13.46	95	75	78	0.1	«	7	9	10	↗ 5	→ 3	↗ 1
23	18.1	20.5	20.6	13.1	10.4	56.0	55.0	53 9	12.56	13.40	11.31	81	74	62	0.8	«	10	9	10	↗ 4	↘ 4	↗ 1
24	17.0	21.5	17.0	14.0	9.6	55.1	52.8	53.2	12.78	12.41	12.05	89	64	83	1.7	«	8	7	7	↗ 3	↗ 5	↙ 1
25	17.7	20.3	18.6	12.2	9.3	54.1	54.4	54.8	13.10	13.15	10.78	87	74	67	«	«	8	8	7	↙ 2	↘ 2	← 1
26	18.5	21.7	18.0	10.4	13.1	54.8	53.0	53.0	12.15	11.83	12.77	77	60	83	«	«	7	10	10	↗ 3	↗ 3	↗ 4
27	17.4	23.9	21.5	13.4	10.5	53.3	52.7	52.1	14.48	15.67	14.96	98	70	78	1.6	0.1	10	10	8	↗ 2	→ 2	↗ 2
28	20.2	24.0	20.8	14.8	9.2	52.4	50.6	49.8	14.33	15.43	14.93	81	69	81	«	«	7	10	9	↗ 4	↗ 3	→ 3
29	18.0	18.5	18.7	14.5	4.5	50.0	50.1	50.9	13.96	13.81	13.99	91	87	87	0.1	6.9	10	10	9	↙ 1	↘ 2	↘ 1
30	18.1	23.1	20.2	13.1	11.2	54.9	55.5	57.1	12.86	13.50	13.21	83	63	75	0.1	«	8	8	5	↘ —	↘ —	↘ —
31	17.8	24.6	22.8	10.4	14.7	59.1	58.2	57.4	13.65	18.41	11.01	90	80	53	«	«	3	6	7	↗ 3	→ 3	→ 1
gem.	+19.92	+24.82	+22.77	min. d. 6. + 9.6 max. d. 2. & 9. +32.0		58.38	57.60	57.43	14.53	15.05	14.70	835	641	708	36.8 som	8.0	6.8 gem.	7.2	7.1	2.23	2.43	1 73

COMPOSANTEN VAN DEN WIND, VOOR IEDERE RICHTING TE UTRECHT. — Juli 1874.

	Voormiddag I—VI uren.	VII—XII uren.	Namiddag I—VI uren.	VII—XII uren.	Richtingen	Composanten	
					van het etmaal.		
1	I 65.5↗158.0	.—	.— VI 8.5⤢8.5	.— XII 0⤢0	↗ ⤢	74	166
2	.— VI 2.1⤢2.1	..IX 6.5⤤2.7 XI 47.1⤥19.5	.—	.— XII 1.↥	⤢ ⤤ ⤥ ↥	57	14
3	I 0.9⤤0.4 II 4.2⤢4.2	VII 17.2↗41.6	I ↦52.	..IX 1.9↗4.6	⤤ ⤢ ↗ ↦ ↗	24	102
4	.II 16.3⤢16.3	...X 37.9↗91.5	.—	.VIII 17.7⤢17.7	↗ ⤢ ↗ ⤢	64	118
5	.—	.VIII 36.7↗88.7	.—	.— XII 0↗0	⤢ ↗	45	97
6	.—	VII 1.9↗4.6 XII ↦2.	I 1.5↘3.7 III 3.7⤥1.5 V 12.0⤤5.0	—.	↗ ↦ ↘ ⤥ ⤤	8	7
7	.— V 1.4⤢1.4	VII ↤5. XII 3.1↘7.4	...IV ↤2 V 7.1⤢7.1	.— XII 0⤢0	⤤ ⤢ ↤ ↘ ↤ ⤢	9	24
8	.—	VII 1.4⤢1.4 IX 0.7⤡0.7 X 2.3↗5.5	I ↦5. III 2.7↘6.5 VI 2.1⤡2.1	.VIII 1.8⤥0.8 X 3↧	⤢ ⤥ ↗ ↦ ⤡ ↧	9	19
9	I 0↧ V 6↧	.— XI 1.8⤤0.8	I 1.4⤢1.4 II 1.5↙3.7 V 6.4⤢6.4	.— XII 0⤢0	↧ ⤤ ⤢ ↙ ⤢	17	12
10	...IV 1.4⤡1.4 VI 0.4↗0.9	VII 3.5⤢3.5 XII 0.4↗0.9	I ↦6.	VII ↦0.	⤡ ↗ ⤢ ↗ ↦	3	13
11	.—	.— XII ↦4.	...IV 1.1↘2.8	VII 2.8⤡2.8 XI ↦0	↦ ↘ ⤡ ↦	4	10
12	.— V 0.8↗1.8	VII 4.9⤢4.9	.II 0.4↗0.9 III 1.9↘4.6 V 5.7⤡5.7	.VIII 6.5⤥2.7	↗ ⤢ ↗ ↘ ⤡ ⤥	8	21
13	I 0⤥0 V 2↧	VII 0.7⤢0.7 VIII 1.5↘3.7 XII ↤4.	...IV 0.8↘1.8 VI 0.7⤡0.7	VII 0⤡0.	⤥ ↧ ⤢ ↤ ↘ ⤡	1	11
14	.—	.VIII 1.8⤥0.8 X 1↥ XI 2.8⤢2.8	I ↦18.	.VIII ↦0.	⤡ ⤥ ↥ ⤢ ↦	6	20
15	.— VI ↦3.	IX 1.4⤡1.4 XI 25.9⤥10.7	.—	.VII 9.2⤤3.8 XII 0⤤0	↦ ⤡ ⤥ ⤤	36	8
16	.— V 36.0⤤14.9	.—	.—	.—	⤤	32	13
17	.— V 1.4⤢1.4	VII 0.4↙0.9 VIII ↤1. IX 4.6↙11.1.	I 27.7⤤11.5	.— XII 24.0⤢24.0	⤢ ↙ ↤ ↙ ⤤ ⤢	39	29
18	.—	.—	.II 10.2⤤4.2 VI 21.2⤢21.2	.—	⤢ ⤤ ⤢	50	44
19	.— VI 1.9↙4.6	.— XI ↤1. XII 2.1⤡2.1	..III 0.8↘1.8 V 0.4↙0.9 VI 7.8⤢7.8	.—	⤢ ↙ ↤ ⤡ ↘ ⤢	8	19
20	.— V 0⤢0	...X 2.8⤤1.1	I 2.1⤡2.1 IV 1.8⤥0.8 VI 1↧	VII 3.7⤤1.5 XI 0.9⤥0.4 XII 0.7⤡0.7	⤢ ⤤ ⤡ ⤥ ⤤ ⤡	16	1
21	I ↦1. II 0.4↗0.9 III 0↗0	VII 4.9⤢4.9 X 14.2↗34.2	.— VI 38.2⤢38.2	.—	↦ ↗ ⤢ ↗ ⤢	47	69
22	...IV 44.8↗108.1	.—	.—	VIII 21.2⤢21.2	⤢ ↗ ⤢	60	123
23	.—	.—	I 11.9↗28.6	.— XI 0↗0	⤢ ↗	30	46
24	..III 3.1↗74	... X ↦7.	.II 0.8↗1.8 III 1.8⤥0.8 VI 0↘0	.—	↗ ↦ ↗ ⤥ ↘	6	15
25	...IV ↤1. V 0.8↙1.8	VII 0.7⤢0.7 X 1.4⤢1.4 XII 1.8⤤0.8	.II 1↧ III 0.9⤥0.4 IV 7.8⤡7.8	.— XII 0⤡0	↤ ↙ ⤤ ↧ ⤥ ⤡	14	2
26	.— VI 0.8↘1.8	.VIII ↦2. IX 2.8⤢2.8 XI 21.2⤤8.0	.—	.— XI 8↥	⤡ ↘ ↦ ⤢ ⤤ ↥	25	15
27	.—	VII 22.2⤤9.2	... IV 2.1⤢2.1 VI 0.4↗0.9	VII ↦2. IX 0.4↘0.9 X 0↘0	↥ ⤤ ⤢ ↦ ↘	30	15
28	.—	..IX ↦2. XI 0.7⤢0.7 XII 17.6⤤7.3	.—	..IX 0⤤0	↘ ↦ ⤢ ⤤	18	10
29	...IV 1.4⤢1.4 VI 0⤢0	VIII 14⤢1.4 X 0⤢0	.— VI 0.8↗1.8	.VIII ↦2. X ↦0.	⤤ ⤢ ↗ ↦	4	7
30	.—	VII ↦8.	I 16.8↘40.6	.—	↦ ↘	17	49
31	I ↦4. V 0.8↗1.8	VII 3.5⤢3.5 XII 1.1⤤2.8	.. III 2.8⤢2.8 V 4.6↗11.1	.— XII 0.7⤢0.7	↦ ↗ ⤢ ⤤ ⤢ ↗	17	23

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W: PH. DE KRUIJFF.

AUGUSTUS 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. *Humidité relative.*			Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Windrichting en kracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	20	2	8	uur (*).			uur.	20	2	8	20	2	8	mm.	14	18	20	2	6	10
1	+ 17.0	+ 18.0	+ 16.1	21	+ 16.9	+ 1.8	0	12.93	10.86	9.92	90	71	73	4.6	↗ 7	↗ 7	↗ 12	→ 7	↘ 4	→ 0
2	18.6	20.1	19.2	15	12.9	9.1	5	14.19	15.04	14.79	89	86	89	3.2	↑ 1	↑ 2	↗ 7	↗ 15	↗ 10	↗ 3
3	17.5	17.6	16.2	18	17.0	1.0	4	10.33	9.99	9.50	69	66	69	5.5	↘ 3	→ 6	→ 8	→ 7	→ 6	→ 6
4	16.6	16.1	15.0	18	14.9	2.8	0	9.75	9.66	11.72	69	71	92	3.4	→ 4	↗ 4	↗ 2	↗ 10	↗ 11	↑ 13
5	16.0	16.9	15.2	10	13.9	3.3	3	9.85	9.84	10.35	73	69	80	5.0	↗ 10	↘ 8	↘ 5	↗ 4	↗ 8	↗ 14
6	15.2	16.0	15.4	19	14.6	2.5	17	8.51	9.85	9.04	66	73	69	5.0	↗ 15	→ 23	→ 20	→ 34	↘ 12	→ 4
7	17.1	19.4	17.6	12	15.0	5.9	5	10.01	12.36	13.90	69	73	93	5.3	↗ 3	↗ 5	↗ 3	↗ 22	↗ 11	↗ 9
8	16.8	17.3	16.9	20½	16.7	2.6	0	13.80	11.71	10.42	96	80	72	2.8	↗ 6	↑ 3	↑ 3	→ 6	↗ 7	↗ 5
9	15.9	17.0	16.2	17	15.3	1.9	6	10.18	9.65	9.73	76	67	71	4.8	→ 15	↗ 8	↗ 6	→ 9	↗ 7	↗ 5
10	14.4	18.6	17.0	15	13.5	5.7	4	11.66	12.24	11.76	95	77	81	3.6	↑ 9	↑ 10	↑ 7	↗ 9	↗ 9	↗ 8
11	14.0	16.4	16.0	20½	12.9	4.1	1½	10.84	9.87	9.33	91	71	69	4.5	↗ 8	→ 7	↗ 6	↗ 22	↗ 22	↗ 13
12	14.5	16.2	16.2	17	14.0	3.9	4	8.32	8.55	10.00	67	61	73	5.9	↗ 14	↗ 12	↗ 8	↗ 12	↗ 11	↗ 10
13	15.8	18.4	17.4	16	14.9	4.1	2½	11.93	12.68	12.08	89	80	81	2.0	↗ 8	↗ 17	↗ 15	↗ 9	↑ 2	↑ 3
14	16.4	18.5	17.2	16	15.1	4.2	5	11.42	11.70	11.21	82	74	77	6.6	↑ 9	↑ 6	↗ 5	↗ 19	↗ 12	↗ 9
15	16.2	17.0	16.4	19	15.9	1.8	3	10.85	10.78	11.01	79	74	79	5.1	↗ 9	↗ 10	↗ 8	→ 8	↗ 8	↗ 2
16	17.0	19.0	17.0	10½	16.2	3.7	5	11.61	12.00	12.47	80	73	87	4.8	↗ 7	↗ 5	↗ 6	↗ 11	↗ 8	↗ 5
17	14.8	17.0	15.8	18	14.1	2.9	2	10.07	10.07	9.85	80	70	74	2.5	↗ 6	↘ 2	↘ 0	↘ 4	↘ 4	↘ 1
18	16.0	19.0	17.2	18	15.0	4.5	4	9.85	10.68	10.64	73	64	73	4.8	↗ 2	→ 2	→ 2	↗ 2	↗ 2	↗ 2
19	17.6	19.9	18.6	11	17.1	5.4	4	13.75	14.52	13.75	92	84	86	2.3	↗ 1	↗ 0	↗ 0	↘ 1	↙ 0	↙ 0
20	18.0	19.6	18.4	17	16.7	3.6	4	13.50	13.12	13.57	88	77	86	4.1	↗ 0	↙ 0	↙ 0	↘ 0	↘ 1	↘ 2
21	15.6	16.9	15.0	18	15.0	1.9	2	9.30	9.44	9.68	71	65	76	4.3	↓ 8	↓ 6	↙ 5	↓ 7	↓ 6	↙ 5
22	15.2	16.8	15.2	13	13.9	4.1	5	9.55	10.62	10.62	75	74	83	4.6	↙ 2	↙ 0	↙ 0	↘ 2	↘ 2	↘ 1
23	16.1	16.2	15.1	8½	15.1	1.9	16	11.61	8.95	8.83	85	65	69	4.1	↘ 2	↘ 5	↘ 4	↘ 9	↘ 9	↘ 8
24	14.4	15.0	14.3	16	14.0	1.5	22	8.25	9.15	8.92	67	72	74	4.1	↘ 7	↘ 6	↘ 7	↘ 8	↘ 7	↘ 3
25	14.0	14.8	14.0	15	13.9	1.1	1	8.36	8.01	7.97	70	63	67	4.1	↘ 3	↘ 7	↘ 3	↘ 5	↘ 2	↘ 2
26	14.4	15.6	14.9	14	13.1	2.9	3	7.60	8.66	9.48	62	65	75	3.4	↓ 2	↘ 3	↘ 4	↘ 2	↘ 0	↗ 1
27	12.6	19.6	17.0	17	12.4	9.6	5	10.35	10.72	12.05	95	62	83	3.9	↑ 1	↑ 1	↗ 3	↗ 4	↗ 2	↗ 1
28	17.2	16.6	15.6	13	15.5	2.6	21	13.11	9.89	8.40	90	71	63	2.9	↗ 2	↗ 5	↗ 6	↘ 5	↘ 5	↗ 3
29	13.4	18.0	14.6	14	10.6	8.4	3	9.35	10.58	9.93	82	69	80	4.0	↑ 2	↖ 2	↑ 2	↗ 8	↗ 10	↗ 13
30	15.4	17.6	16.9	8½	14.1	5.0	4	9.70	10.09	11.25	75	67	79	4.7	→ 8	↗ 7	↗ 7	↗ 6	↗ 7	↘ 6
31	15.4	18.7	17.5	13	14.0	6.0	5	12.46	12.92	12.92	96	81	87	3.6	↘ 1	↑ 8	↑ 7	↗ 11	↗ 11	↗ 9
gem.	+ 15.78	+ 17.54	+ 16.29	min. d. 29. + 10.6 max. d. 19. + 22.5				10.74 gem.	10.78	10.81	803	715	777	129.5	5.65 gem.	6.03	5.52	8.97	6.97	5.35

(*) Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

Augustus 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. * beteekend bevroren. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	+ 17.0	+ 19.6	+ 14.1	14	+ 15.8	+ 4.2	3	58.13	58.73	60.08	13.07	13.28	11.41	0.88	0.78	0.95	0.1	1.8	„	0.6	0.3	0.8
2	16.1	21.9	19.3	14	13.2	9.0	3	58.39	56.45	55.09	13.55	15.37	14.72	81	78	88	„	0.1	„	0.2	1.2	1.6
3	18.2	20.8	13.0	17	17.5	3.4	1½	56.47	58.27	60.53	11.97	9.71	9.37	69	52	83	„	„	„	0.6	3.2	2.3
4	13.4	18.3	14.8	16	10.3	10.7	0	61.30	59.21	55.34	11.19	9.71	10.63	74	61	84	„	„	0.2	0.3	2.7	0.9
5	15.5	20.3	13.5	14	14.0	6.4	1½	55.59	54.94	51.33	10.79	11.06	10.46	74	62	91	2.2	0.1	0.2	0.3	2.0	1.0
6	15.6	17.3	12.8	13	12.9	5.2	21	51.89	56.37	59.48	8.51	8.94	9.23	55	60	83	0.4	„	„	0.1	2.1	1.5
7	12.3	21.7	17.5	16½	10.0	12.8	0½	58.94	57.89	56.12	11.18	10.79	13.07	87	55	88	„	„	„	„	3.8	2.2
8	16.3	17.0	13.6	15	15.8	4.5	0	52.34	51.79	53.81	13.56	13.24	10.40	96	92	89	4.1	13.8	„	„	0.8	1.0
9	13.6	17.3	12.4	16	10.9	6.7	1½	54.76	56.15	56.38	10.84	10.04	9.73	91	68	90	0.7	3.6	0.1	0.1	1.2	0.7
10	13.7	18.2	15.5	14	12.2	8.6	0	51.09	50.44	50.70	11.42	13.56	10.31	94	87	79	0.6	0.4	„	1.0	1.4	1.6
11	13.6	17.1	13.3	16	12.8	6.3	1	52.23	53.65	54.38	10.32	8.53	8.54	86	58	75	1.1	0.2	„	1.2	2.8	1.2
12	11.3	17.3	13.2	17	10.2	7.8	2½	53.98	55.31	56.23	9.41	9.34	8.98	88	63	79	0.3	4.2	0.1	0.4	1.7	0.9
13	13.1	20.7	16.9	17	12.2	8.7	1	54.67	54.05	52.17	11.92	11.13	10.30	90	60	72	0.4	„	„	0.6	2.9	2.2
14	16.0	20.5	15.2	16	14.8	6.1	2½	50.75	51.27	53.99	10.65	10.95	10.82	71	60	84	„	„	„	0.3	3.2	1.8
15	14.2	19.1	15.3	17	13.0	7.0	3	58.54	62.96	63.96	11.35	10.06	9.10	78	61	70	„	0.1	„	0.2	2.4	1.8
16	13.0	21.1	13.2	17	11.8	9.3	2	64.71	64.48	64.60	10.77	10.84	10.64	74	57	94	„	„	„	0.5	2.8	1.7
17	13.3	18.5	11.9	16	11.3	7.4	3	63.78	64.81	66.81	12.22	9.56	9.64	95	59	93	0.1	0.7	„	0.2	0.7	1.5
18	13.7	20.9	15.6	16	10.2	10.8	2½	67.92	68.07	69.49	11.65	9.47	10.93	75	51	83	„	„	„	0.2	2.1	2.1
19	17.5	23.1	16.2	13	15.4	7.7	2	70.15	70.30	71.10	13.61	11.24	12.53	76	53	91	„	„	„	0.6	2.9	1.4
20	17.1	23.4	16.4	16	13.8	9.8	0½	71.78	70.31	70.59	12.50	10.30	12.83	91	48	93	„	„	„	0.3	3.3	2.1
21	16.0	18.3	14.4	13	15.8	3.1	0	71.77	72.27	73.03	10.12	8.28	11.02	73	52	90	„	„	„	0.4	3.2	2.5
22	13.7	19.7	13.6	17	10.6	9.5	0	72.66	71.55	69.87	9.79	9.65	10.26	61	56	88	„	„	„	0.2	3.0	2.0
23	12.8	19.0	13.9	17	11.4	8.0	0	68.44	68.09	68.33	11.67	10.10	8.00	86	61	68	„	„	„	0.2	1.9	2.1
24	13.1	16.9	12.7	17	12.6	4.9	0½	67.08	66.29	65.27	8.08	7.96	8.36	63	55	77	„	„	„	0.7	1.7	1.6
25	12.3	17.4	12.5	17	9.5	8.1	1	63.21	62.46	62.67	8.63	8.08	7.54	61	54	70	„	„	„	0.2	2.1	1.1
26	12.0	18.5	12.5	17	11.1	7.5	1½	62.67	62.39	61.52	8.78	8.20	9.54	67	51	88	„	„	„	0.2	2.3	1.6
27	12.5	21.8	16.4	16	11.8	10.0	2	59.54	58.14	56.46	10.67	10.43	11.15	86	53	80	0.7	„	0.4	„	2.8	1.6
28	14.5	18.7	10.7	19	14.4	4.8	22½	56.21	56.53	59.34	12.10	12.64	8.86	93	78	93	2.7	4.8	„	„	0.6	1.0
29	12.8	19.4	10.8	13½	10.4	9.2	0½	57.98	56.78	56.94	10.41	10.16	9.04	81	60	94	„	„	2.7	0.2	2.2	0.6
30	11.9	19.1	12.5	16½	9.9	9.4	1½	59.46	60.38	60.15	11.18	9.53	9.80	79	58	90	4.4	..	„	0.2	2.0	1.4
31	11.8	22.1	14.8	17	10.1	12.0	2	57.68	59.16	60.30	10.70	12.49	11.06	79	62	88	„	0.1	„	0.2	1.8	1.6
gem.	+ 14.13	+ 19.52	+ 14.15	min. d. 25. + 9.5 max. d. 20. + 23.6				60.13 gem.	60.30	60.52	11.05	10.47	10.27	0.794	0.614	0.848	17.8 som	29.9	3.7	10.2	67.1	47.4

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. J. P. VAN ROSSUM.

AUGUSTUS 1874.

Bewolking. (*Nuages.*) 20	2	10	Windrichting en kracht in kilogrammen op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*) 14	20	2	10	Wolkenrichting. (*Direction des nuages.*) 20	2	Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Barometer bij 0°. 700 mm. + (*Baromètre à 0.*) 20	2	8	Bewolking. (*Nuages.*) 20	2	8	Windrichting en kracht (geschat.) (*Direction et force du vent.*) 20	2	8
10	8	0	↗ 1	↗ 5	→ 4	↘ 1	↗	↘	+ 17.6	+ 17.0	+ 17.2	59.4	60.1	60.8	10	10	5	↘ 5	→ 3	↘ 1
7	7	7	↘ 0	↗ 3	↗ 8	↗ 4	↗	↗	20.4	22.2	19.8	59.2	57.4	56.4	7	8	7	↗ 3	↗ 4	↗ 4
8	4	0	↗ 3	→ 2	→ 8	→ 1	→	↘	18.6	19.2	16.4	57.6	59.7	61.5	8	4	1	↘ 3	↘ 3	↘ 1
6	8	7	→ 0	↗ 1	↗ 4	↗ 8	↗	↙	18.4	18.2	16.4	62.2	59.9	56.8	5	10	10	↗ 3	↗ 5	↗ 5
8	8	8	↗ 7	↘ 2	→ 4	↗ 4	↘	↗	16.2	18.6	15.0	56.8	56.1	53.3	9	10	10	↘ 3	→ 4	↗ 5
6	8	6	↗ 6	↘ 16	→ 20	→ 1	↘	↘	15.8	17.0	15.6	53.4	58.3	60.0	5	9	5	↘ 6	↘ 4	↘ 1
6	5	7	→ 0	↗ 3	↗ 11	↗ 1	↗	↗	16.8	21.4	18.8	59.9	58.5	57.3	9	6	7	↗ 3	↗ 3	↗ 3
10	8	6	↗ 0	↗ 1	↗ 3	↗ 1	↗	→	16.6	18.0	16.4	53.6	53.3	53.8	10	9	4	↗ 3	→ 5	↗ 4
8	8	7	↗ 1	↗ 9	→ 12	↗ 2	↗	↘	13.8	17.8	16.2	55.4	56.8	57.4	9	9	9	→ 3	↗ 4	↗ 4
10	8	6	↗ 4	↑ 7	↗ 3	↗ 6	↑	↗	16.4	19.6	16.6	51.7	51.6	51.6	9	4	3	↗ 4	→ 5	→ 5
8	6	4	↗ 6	↗ 11	↗ 24	↗ 9	↗	↗	15.2	17.6	15.2	54.0	54.2	54.4	6	4	7	→ 5	→ 6	→ 6
8	6	8	↗ 4	↗ 10	↗ 12	↗ 2	↗	↗	12.0	16.5	15.0	55.0	55.2	56.5	10	5	9	↗ 4	→ 4	→ 4
8	6	6	↗ 3	↗ 8	↗ 10	↑ 2	↗	↗	15.6	20.9	18.7	55.4	54.8	53.1	9	6	9	↗ 4	↗ 4	↑ 3
6	8	6	↗ 3	↗ 8	↗ 13	↗ 4	↑	↗	17.5	18.8	16.7	51.1	51.7	53.6	8	8	6	↗ 4	↗ 4	↗ 3
6	6	6	↗ 0	↗ 3	→ 8	↗ 3	→	→	16.2	19.2	16.4	59.9	63.5	64.2	8	5	9	→ 3	→ 3	→ 3
5	4	0	↗ 3	↗ 2	↗ 6	→ 1	↗	↗	17.4	19.8	16.6	65.3	65.4	65.0	2	2	1	↗ 3	→ 3	→ 3
10	4	3	→ 0	↗ 3	→ 4	↘ 1	↗	↘	14.6	20.0	16.6	64.7	66.3	67.0	10	4	2	↘ 2	↘ 2	↘ 1
2	6	10	↘ 3	↘ 0	→ 3	→ 0	↘	→	19.5	19.8	17.2	68.8	69.6	69.6	3	9	10	↗ 1	→ 2	→ 2
6	8	0	→ 0	→ 0	↓ 3	↙ 1	↓	↓	18.9	23.3	18.8	71.3	71.3	71.8	10	10	10	↗ 1	↓ 2	↙ 1
0	0	0	↙ 0	↙ 0	↙ 4	↙ 1			19.4	23.7	18.4	72.5	71.3	71.8	2	1	2	← 1	↙ 1	↙ 2
6	6	5	↙ 1	↙ 4	↙ 9	↙ 2	↓	↓	16.0	19.7	13.7	73.1	73.3	73.8	10	3	2	↙ 2	↙ 3	↙ 2
5	1	0	↙ 1	↙ 1	↓ 3	↓ 1	↙	?	16.1	21.8	15.8	73.6	72.2	71.3	1	2	1	← 2	↓ 3	↙ 2
8	5	7	↓ 0	↓ 0	↓ 5	↘ 4	↓	↓	19.0	18.1	15.0	69.8	69.8	69.4	2	10	9	↓ 2	↓ 2	↘ 2
8	7	8	↘ 3	↘ 1	↘ 5	↘ 1	↘	↘	14.9	17.9	13.7	68.6	68.0	66.8	9	7	8	↘ 3	↘ 3	↘ 2
3	8	8	↘ 0	↘ 0	↘ 4	↓ 1	↘	↘	13.8	15.7	13.3	64.4	64.1	64.0	10	10	7	↘ 1	↘ 1	— 0
8	5	7	↓ 0	↓ 0	↘ 3	→ 0	↓	↘	13.8	18.0	15.0	63.7	63.7	62.8	9	7	2	— 0	→ 2	— 0
6	2	8	→ 0	→ 0	↑ 3	↑ 1	→	↙	15.4	24.0	19.1	60.2	58.4	57.2	4	1	9	↗ 3	↙ 3	↙ 1
8	6	2	↑ 1	↑ 1	↘ 2	→ 1	↗	→	16.3	17.7	15.4	57.0	58.5	59.8	6	2	5	↗ 3	↘ 3	— 0
2	7	5	→ 0	↗ 1	↗ 4	↗ 3	↙	?	15.7	17.4	15.0	58.7	57.0	57.2	2	8	8	↗ 4	↗ 3	↙ 4
3	6	4	↗ 1	↗ 5	↗ 5	↗ 1	→	↗	15.5	19.7	16.1	60.3	61.2	60.9	8	6	5	↗ 4	↗ 3	↗ 3
8	8	8	↑ 1	↗ 11	↗ 12	↗ 1	↙	↙	16.0	19.9	17.5	58.2	60.1	60.8	10	4	5	↗ 5	→ 5	↙ 2
6.5 gem.	6.0	5.1	1.68	3.81	7.06	2.23			+ 16.43	+ 19.31	+ 16.37	61.12	61.33	61.30	3.9	6.2	6.0	3.00	3.29	2.48

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN.

AUGUSTUS 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windrichting en kracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Bewolking. (*Nebulosité.*)		
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	14	20	2	8	20	2	8
1	+ 17.3	+ 19.1	+ 15.6	14.73	12.35	11.53	M	75	87	2.1	2.2	↗ 2	↗ 7	↘ 12	→ 1	r	◒	○
2	16.8	20.8	20.2	13.29	15.21	15.74	93	84	90	«	«	↗ 1	↑ 6	↑ 16	↗ 14	◒	◒	●
3	17.8	18.7	15.2	11.87	11.32	10.98	78	71	84	«	«	↗ 8	→ 5	→ 12	→ 4	◒	◒	◒
4	15.1	17.7	14.2	10.90	11.64	11.44	84	77	94	«	«	→ 2	↗ 1	↗ 2	↗ 0	●	●	●
5	14.1	18.3	15.8	11.65	10.89	11.02	99	70	82	4.9	5.0	↑ 15	↘ 2	→ 3	↗ 2	●	◒	●
6	15.0	16.2	13.5	10.08	11.19	9.81	78	81	84	2.4	2.8	↑ 14	→ 1	↘ 51	→ 14	◒	◒	◒
7	14.5	20.7	17.7	12.19	12.26	14.05	98	68	93	0.1	0.3	↗ 2	↓ 1	↗ 15	↗ 3	◒	◒	◒
8	15.8	18.0	15.1	13.47	15.05	12.64	M	98	98	20.8	20.1	↗ 1	↖ 1	↗ 7	→ 1	r	◒	◒
9	15.3	14.3	14.3	11.85	11.64	11.25	91	95	91	8.3	8.4		↗ 7	→ 3	→ 2	◒	r	r
10	14.0	17.9	15.8	11.82	13.51	13.05	98	88	97	6.3	6.5	↑ 2	↑ 5	↗ 11	↗ 2	●	◒	◒
11	14.2	17.0	14.3	11.83	11.26	11.13	97	78	90	6.2	6.5	↑ 3	↑ 18	↗ 11	↗ 8	◒	◒	◒
12	12.8	14.3	13.7	10.86	11.13	10.32	97	90	87	7.1	7.7	↑ 7	↑ 8	↗ 15	↑ 2	◒	◒	◒
13	14.3	17.7	17.2	12.31	13.19	14.06	M	87	96	4.1	4.4	↓ 4	↑ 16	↗ 16	↗ 2	◒	r	●
14	16.2	20.5	16.8	12.54	11.55	12.74	91	65	89	0.1	0.1	↑ 1	↑ 2	↗ 23	↗ 3	◒	◒	◒
15	15.5	17.4	15.3	12.26	11.41	11.31	93	77	87	«	«	↑ 2	↗ 3	→ 9	↗ 2	◒	◒	●
16	15.5	19.2	16.4	12.26	12.43	12.14	93	75	87	«	«	↑ 1	↑ 6	↗ 13	↗ 2	●	◒	○
17	14.8	17.2	13.5	12.68	10.85	10.82	M	74	92	1.8	1.8	↑ 3	↑ 1	↘ 1	↘ 1	●	◒	◒
18	13.8	18.8	16.6	11.42	10.55	11.87	96	66	84	«	«	↘ 1	↗ 1	↘ 1	↘ 0	◒	◒	◒
19	16.3	19.7	16.8	13.59	13.57	14.01	98	80	98	«	«	↑ 0	↑ 0	↓ 0	↙ 0	●	◒	⊙
20	15.9	20.6	17.7	12.99	15.16	14.78	96	85	98	«	«	← 0	↖ 1	↓ 1	↓ 1	○	◒	◒
21	15.7	17.5	14.4	10.01	9.98	10.53	95	67	85	«	«	↓ 5	↓ 3	↓ 10	↓ 1	◒	◒	◒
22	15.0	18.5	14.5	11.48	11.56	11.79	90	73	95	«	«	↓ 0	↓ 0	↓ 1	↓ 0	◒	○	○
23	14.7	16.9	13.8	10.62	9.82	9.01	84	68	76	«	«	→ 0	↓ 7	↘ 12	↘ 7	●	◒	◒
24	12.5	14.4	12.0	10.03	8.90	8.88	91	72	83	«	0.1	↘ 6	↘ 7	↘ 10	↘ 1	r	◒	◒
25	13.3	14.3	12.5	8.95	8.96	9.06	77	73	82	«	«	↘ 1	↘ 1	↘ 6	↘ 0	◒	●	●
26	13.4	16.4	13.2	8.89	9.10	9.99	76	65	87	«	«	↘ 1	↘ 1	↘ 3	↘ 1	◒	◒	◒
27	12.3	17.4	14.7	10.78	11.13	11.40	99	75	90	1.5	1.6	→ 1	↑ 0	↑ 2	↖ 1	◒	◒	◒
28	15.3	18.0	13.2	12.38	13.87	10.75	95	90	93	«	«	↑ 1	↑ 2	↗ 4	→ 1	◒	r	◒
29	12.7	16.8	13.4	10.29	11.76	11.20	92	82	96	0.6	0.5	↗ 9	↑ 1	→ 2	↗ 3	◒	◒	r
30	13.2	17.7	14.5	10.75	10.15	10.87	93	67	87	0.7	0.8	↑ 2	↗ 2	→ 16	↗ 1	◒	◒	◒
31	14.8	19.9	15.5	10.95	13.47	12.13	86	78	92	0.1	0.2	↑ 1	↑ 8	↗ 28	↗ 2	◒	◒	◒
gem.	+ 14.77	+ 17.80	+ 15.08	11.60	11.77	11.62	922	772	895	67.1 som	69.0	3.20 gem.	4.65	10.19	2.65			

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

AUGUSTUS 1874.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Windrichting en kracht (geschat). (*Direction et force du vent.*)			Bewolking. (*Nebulosité.*)			Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windrichting en kracht. (geschat). *Direction et force du vent.*		Bewolking. (*Nebulosité.*)	
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	21	1	9	21	1	21	1
1	+ 17.5	+ 19.4	+ 16.7	57.22	58.21	59.67	↗ 3	→ 4	↗ 2	● r	⊙	○	+ 18.0	+ 20.0	+ 12.6	↗ 2	↗ 2	r	◒
2	18.9	21.1	19.4	58.19	56.03	54.45	↗ 4	↗ 5	↗ 3	◉	◒	●	21.0	22.5	19.2	↗ 3	↗ 3	⊙	●
3	18.9	19.2	15.8	56.14	58.00	59.74	→ 4	→ 4	↘ 3	◒	◒	⊙	21.3	21.3	13.3	↗ 2	↗ 3	◒	◒
4	16.1	15.3	14.4	60.75	59.61	56.34	↑ 3	↗ 1	↗ 2	◉	r	●	19.0	21.0	14.3	↗ 2	↗ 2	◒	◒
5	15.6	19.2	16.1	55.10	54.84	52.30	↘ 3	↗ 3	↑ 3	●	◒	●	18.8	19.7	15.0	↗ 2	↗ 2	◒	◒
6	15.6	15.0	14.2	49.71	53.73	58.46	→ 5	→ 8	→ 5	◉	◉	○	16.3	17.6	11.4	↗ 4	↗ 4	◒	◒
7	16.1	20.3	17.2	58.51	57.69	56.48	↗ 4	↗ 6	↗ 3	◒	◒	◒	18.3	21.4	15.9	↗ 2	↗ 2	○	⊙
8	16.9	16.9	15.8	52.52	51.19	52.41	↑ 3	↗ 1	↗ 1	r	● r	○	17.2	20.2	13.5	↗ 3	↗ 3	r	●
9	15.6	14.4	13.6	53.73	55.18	56.23	↗ 4	→ 2	↗ 2	◒	◒ b	◒ b	16.3	16.6	12.4	↗ 3	↗ 3	r	r
10	14.4	18.9	15.6	51.81	50.16	49.82	↘ 3	↗ 3	↑ 2	r	◒ b	⊕	16.9	20.7	14.2	↗ 2	↗ 2	◒	◒
11	14.2	17.8	14.4	50.23	52.65	52.72	↘ 3	↗ 5	↗ 4	b	◒ b	◉ ⦶	16.2	17.4	13.1	↗ 3	↗ 3	◒	◒
12	15.0	15.6	13.6	52.88	54.20	55.39	↗ 3	↗ 5	↗ 2	b	b	b	13.2	15.7	11.8	↗ 3	↗ 3	r	◒
13	15.0	18.3	16.9	53.42	54.23	53.64	↗ 4	↗ 5	↑ 2	r	b	●	17.2	17.6	15.0	↗ 2	↗ 2	◒	◒
14	17.5	19.4	15.6	50.76	51.53	52.41	↗ 4	↗ 4	↗ 3	◒	◉	◉	20.0	20.4	15.4	↗ 3	↗ 3	◒	◒
15	17.2	18.6	15.8	58.14	61.06	62.97	↗ 3	→ 4	↗ 2	◒	◒	◉	18.6	19.6	14.9	↗ 3	↗ 3	◒	◒
16	16.9	18.9	15.3	64.14	64.37	64.40	↗ 3	↗ 4	↗ 2	◉	◒	○	18.3	20.6	13.5	↗ 3	↗ 3	◒	◒
17	14.2	17.8	14.2	64.00	64.71	66.32	↘ 2	↘ 3	→ 2	r	◒	◉	16.4	18.6	12.4	↙ 2	↘ 2	r	◒
18	16.1	19.2	16.7	68.17	68.54	69.22	↗ 3	→ 3	↗ 1	◒	⊙	●	17.3	20.1	15.5	↗ 2	↗ 2	◒	◒
19	18.9	22.5	18.6	70.85	71.31	71.99	↘ 0	↓ 1	↙ 0	●	◒	○	19.3	21.1	14.9	↙ 0	↙ 0	◒	●
20	18.1	22.2	18.3	72.65	71.68	71.59	↘ 0	↘ 1	↘ 1	○	◒	◒	20.0	23.2	16 2	↙ 1	↙ 2	○	◒
21	16.4	18.3	14.7	73.12	73.77	74.11	↓ 3	↙ 4	↙ 3	◒	◒	◉	17.9	18.6	11.4	↙ 2	↙ 2	◒	◒
22	15.6	18.6	14.4	73.76	72.50	70.87	↙ 2	↘ 2	↘ 2	◒	○	○	17.6	19.4	11.2	↙ 2	↙ 2	○	○
23	16.1	17.8	14.4	68.75	68.33	67.88	↘ 3	↘ 4	↘ 4	●	○	◒	17.0	18.6	12.5	↙ 2	↙ 2	⊙	◒
24	14.4	16.1	13.6	66.70	66.16	65.45	↘ 3	↘ 3	↘ 2	◉	◒	◉	15.8	16.4	11.1	↓ 2	↘ 3	●	●
25	14.2	16.4	13.3	63.02	62.70	63.12	↘ 2	↘ 3	↘ 2	◉	◒	◉	16.0	17.4	11.8	↘ 3	↘ 3	●	◒
26	13.9	16.4	13.9	62.34	62.57	62.46	↘ 2	↘ 3	→ 2	●	◒	◉	16.5	18.0	11.8	↘ 2	↘ 2	◒	◒
27	13.9	19.2	15.3	60.13	58.65	57.44	↑ 2	↗ 3	↘ 2	◉	⊙	◒	15.0	18.2	13.4	↗ 2	↗ 2	◒	◒
28	16.7	18.1	13.6	56.22	56.32	58.14	↑ 3	→ 3	↗ 1	◒	◒	○	17.6	20.2	11.0	↗ 1	↗ 1	◒	◒
29	13.9	16.7	13.1	57.90	57.45	56.00	↑ 2	↑ 3	↖ 2	◉	◉	◒	15.6	19.0	12.6	↗ 2	↗ 2	◒	◒
30	14.7	18.1	14.2	58.50	60.41	60.71	↗ 3	↗ 4	↑ 2	○	◒	◉	16.5	17.4	13.0	↗ 3	↗ 3	◒	◒
31	16.1	19.7	16.1	57.41	58.90	60.23	↑ 5	↗ 5	↗ 4	◒	◒	◉	17.1	20.1	13.6	↗ 3	↗ 4	●	◒
gem.	+ 15.95	+ 18.24	+ 15.32	59.89	60.22	60.38	2.94	3.52	2.29				+ 17.49	+ 19.31	+ 13.48	2.29	2.42		

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

AUGUSTUS 1874.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0° 700 mm. + (Baromètre à 0)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Bewolking. (Nuages.)			Windrichting en kracht in kilogr. op den vierkanten meter. (Direction et force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)			
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	14	20	2	10
1	+17.8	+19.0	+18.4	60.89	61.09	61.46	12.15	13.19	14.19	80	81	90	10	10	10	↦ 12	↘ 12	↘ 12	↦ 5
2	18.5	20.8	20.5	60.14	58.37	57.36	13.81	15.24	14.46	87	84	79	1	7	5	↗ 5	↗ 5	↦ 11	↦ 12
3	17.4	18.5	18.6	59.00	60.88	62.01	9.89	9.86	9.80	66	62	61	5	1	1	↦ 6	↘ 6	↘ 10	↘ 5
4	17.2	18.2	17.0	62.98	61.24	57.97	9.95	9.06	10.07	68	58	73	5	10	10	↘ 2	↗ 3	↗ 12	↗ 15
5	16.2	17.4	15.0	58.12	57.19	54.44	10.57	10.66	10.49	77	72	83	5	6	10	↗ 12	↘ 8	↘ 7	↗ 15
6	15.5	18.0	18.0	55.87	59.74	61.10	8.07	8.37	9.75	61	54	63	2	2	1	↘ 17	↘ 16	↘ 15	↗ 4
7	16.4	20.4	19.0	60.82	59.60	58.26	11.57	12.64	13.49	83	70	83	5	2	2	↗ 4	↗ 5	↘ 9	↦ 2
8	17.1	18.2	17.2	54.15	54.25	55.09	13.62	11.46	10.79	94	74	74	10	5	3	↗ 2	↗ 6	↘ 10	↦ 10
9	15.4	17.2	16.5	57.33	59.10	58.72	10.24	9.41	9.70	79	64	69	5	3	6	↘ 12	↘ 12	↘ 13	↗ 11
10.	16.0	18.4	17.0	52.80	52.65	52.59	12.09	11.77	11.22	89	75	80	10	2	3	↑ 17	↗ 10	↦ 12	↦ 13
11	15.0	17.4	16.0	55.23	56.42	56.86	9.15	9.01	9.07	72	61	67	2	1	4	↗ 16	↘ 15	↦ 22 40	↦ 15
12	12.0	16.0	15.8	56.56	58.03	57.96	9.19	8.28	8.41	88	61	62	10	2	6	↗ 10	→ 1	→ 12	↗ 3
13	16.2	20.6	19.8	56.26	55.10	53.03	11.27	9.98	10.62	82	55	61	8	5	7	↗ 8	↗ 10	↙ 15	↑ 20
14	16.0	19.0	17.0	51.87	52.78	55.41	10.14	10.10	10.63	75	61	74	4	4	4	↗ 10	↗ 17	↗ 18	↦ 10
15	16.0	18.0	16.8	61.82	64.25	65.52	10.14	10.16	9.65	75	66	67	5	1	7	↘ 13	↘ 10	↘ 8	↦ 12
16	14.6	18.2	17.4	66.57	66.22	65.96	10.19	11.02	11.23	82	71	76	1	0	2	↦ 9	↗ 10	↘ 12	↦ 7
17	15.4	18.0	16.0	65.90	66.97	68.17	10.32	10.58	9.33	94	69	69	10	3	2	↗ 5	↓ 1	↘ 3	↘ 3
18	15.0	19.4	17.6	69.84	70.26	70.79	10.62	10.00	11.11	84	59	74	1	4	10	↗ 3	↦ 3	↘ 3	↘ 4
19	18.8	22.4	19.0	72.00	72.06	72.36	13.96	12.64	13.82	87	63	85	8	3	4	↦ 3	↙ 2	↙ 3	↙ 3
20	17.0	21.8	19.0	73.23	71.82	72.32	12.06	11.21	13.19	84	57	81	1	0	1	↙ 3	← 1	↙ 1	↙ 10
21	18.0	20.0	17.0	73.32	73.88	74.24	12.62	10.59	10.07	82	62	70	7	0	1	↙ 10	↙ 10	↙ 12	↙ 10
22	15.2	21.0	17.8	74.32	72.98	72.07	10.64	11.21	11.56	83	60	77	1	0	0	↙ 5	↙ 5	↙ 10	↙ 3
23	16.0	20.0	15.4	60.67	70.52	70.34	10.69	11.98	9.44	79	69	73	0	5	5	↙ 1	↓ 0	↙ 2	↙ 3
24	14.8	16.4	13.8	69.66	69.06	67.81	8.11	8.03	8.34	64	57	71	6	6	3	↘ 3	↓ 3	↓ 4	↘ 1
25	14.4	16.6	14.5	65.08	64.56	64.64	10.05	10.60	10.52	82	75	85	10	10	10	↘ 1	↦ 1	↙ 2	↙ 2
26	15.0	17.9	16.2	64.68	64.51	63.45	9.94	8.44	9.48	78	54	69	7	1	2	↙ 1	↙ 0	↘ 1	↘ 3
27	14.8	22.0	18.6	60.67	58.78	57.96	9.01	9.86	12.24	72	50	75	1	0	10	↘ 4	↗ 5	↘ 3	↗ 3
28	16.8	17.6	17.2	57.52	59.68	60.75	12.18	9.43	9.41	86	63	64	5	0	3	↗ 3	↗ 5	↘ 5	↙ 5
29	14.4	18.8	15.4	59.54	58.12	58.56	9.78	8.70	9.70	80	54	54	2	3	2	↗ 6	↗ 6	↦ 6	↦ 11
30	14.0	16.9	17.0	61.75	62.43	61.83	9.51	11.14	11.19	80	77	78	1	10	1	↦ 11	↗ 9	↦ 10	↑ 9
31	17.2	19.4	19.2	59.32	61.40	61.51	11.07	11.45	11.58	76	67	70	10	1	5	↑ 10	↗ 15	↘ 12	↖ 3
gem.	+15.94	+18.82	+17.22	62.19	62.39	62.28	10.73	10.52	10.79	797	647	734	5.1 gem.	3.5	4.5	7.23	6.84	8.87	7.48

De windstooten sterker dan van 30 pond, zijn door een tweede getal aangeduid.

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

AUGUSTUS 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)		Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht. (geschat). (*Direction et force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	20	2	7	20	2	7
1	+ 18.1	+ 19.6	+ 18.2	+ 13.6	+ 6.8	56.3	56.3	56.6	13.16	12.97	14.90	85	76	96	«	«	10	10	10	↗ 3	→ 2	→ 1
2	18.8	24.9	23.0	16.0	8.9	56.1	54.8	53.1	15.19	14.88	15.17	94	63	72	«	«	10	10	10	↗ 3	↗ 3	↗ 4
3	20.7	22.8	17.4	16.3	7.2	53.8	54.0	56.6	15.31	12.25	14.02	84	59	95	«	«	10	7	5	→ 3	→ 1	↘ 2
4	15.8	21.0	15.8	9.3	13.0	58.3	56.5	55.0	10.81	9.59	11.94	81	51	89	«	«	8	6	8	↗ 2	↗ 4	↙ 2
5	17.9	22.5	16.9	13.7	8.9	53.0	51.9	50.7	12.68	11.19	11.68	83	55	81	«	«	10	9	10	↗ 3	↗ 3	↗ 3
6	18.3	19.5	17.1	13.1	6.9	49.7	53.5	55.8	12.74	8.97	9.19	81	52	62	2.6	«	8	7	3	→ 5	↘ 5	↘ 1
7	16.1	24.1	22.4	9.1	16.0	56.7	54.9	53.6	10.62	9.77	11.71	78	42	57	0.1	«	2	4	5	↗ 5	↗ 5	↗ 2
8	20.9	19.4	17.3	13.4	8.8	49.4	49.2	50.0	13.09	14.66	12.43	71	87	84	«	1.4	10	9	6	↗ 5	↗ 5	↗ 3
9	16.0	19.6	17.0	10.9	8.9	53.6	53.7	54.4	10.97	10.86	9.77	81	63	67	«	0.1	6	7	7	↗ 5	→ 5	→ 3
10	17.5	21.0	17.8	13.2	8.4	49.9	48.5	48.5	12.30	13.18	13.19	82	71	87	«	6.9	10	7	8	↗ 6	↗ 5	↗ 3
11	15.9	17.6	15.8	12.2	6.3	51.4	52.6	52.9	10.62	10.69	8.13	79	71	61	0.1	«	8	10	8	↗ 5	→ 4	→ 4
12	14.8	18.7	16.6	10.3	9.2	52.6	52.8	53.7	9.41	9.31	9.10	75	57	64	1.7	«	9	7	9	↗ 5	→ 5	↗ 3
13	16.5	21.8	20.7	13.0	9.6	53.1	52.0	50.1	11.93	10.58	11.10	85	53	60	0.6	«	9	7	7	↗ 3	↗ 5	↗ 3
14	17.5	21.1	17.7	14.7	6.7	49.1	49.2	50.6	12.48	11.16	11.19	84	59	74	«	«	7	10	10	↗ 5	↗ 5	↗ 3
15	16.6	20.8	18.3	11.6	9.3	56.6	58.6	59.8	11.87	9.57	10.68	84	52	68	«	«	6	7	8	→ 4	↘ 2	→ 1
16	16.6	21.9	21.0	10.4	11.6	62.3	61.2	61.7	10.74	8.47	11.96	76	43	64	«	«	4	2	1	↗ 3	↗ 3	↗ 1
17	16.7	19.9	17.7	11.2	11.3	60.8	60.9	61.3	11.66	13.55	12.17	82	78	80	«	«	5	10	10	→ 3	↘ 3	↙ 1
18	14.8	19.1	19.6	8.9	12.6	64.6	64.8	65.8	10.77	11.18	10.16	85	67	59	«	«	2	7	9	→ 2	↘ 3	↘ 1
19	18.4	20.5	19.0	14.9	7.1	66.4	66.1	66.1	12.21	13.33	12.30	77	74	75	«	«	10	10	8	↗ 1	↙ 2	↔ 1
20	14.7	23.7	21.4	8.8	15.8	67.3	65.5	65.6	11.34	10.61	9.91	91	48	51	«	«	2	0	4	↙ 1	↙ 3	↙ 1
21	17.6	21.2	18.7	12.5	9.2	66.5	66.4	66.7	14.20	11.99	10.58	95	63	65	«	«	8	6	5	↙ 4	↙ 3	↙ 4
22	12.4	22.1	20.8	8.0	14.8	67.9	66.2	65.3	8.44	11.59	12.24	78	58	66	«	«	5	4	4	↙ 2	↙ 4	↙ 2
23	13.1	20.9	17.1	9.2	12.2	64.9	64.8	62 9	10.31	14.38	11.69	91	78	80	«	«	8	10	5	↙ 2	↙ 1	↓ 1
24	14.6	17.6	14.9	11.5	6.8	63.7	62.3	61.5	9.93	12.56	10.27	80	84	81	«	«	10	8	8	↓ 3	↘ 4	↘ 2
25	12.1	17.6	15.4	7.9	9.9	60.0	58.6	58.7	9.65	11.67	11.34	91	78	87	«	«	6	10	10	→ 2	↘ 2	↘ 3
26	13.8	18.9	16.6	8.7	10.4	59.1	58.7	58.0	9.37	9.76	9.75	80	58	69	«	«	7	7	10	↗ 1	↘ 1	↙ 2
27	14.6	23.3	20.3	8.8	15.2	56.3	54.4	53.6	9.13	10.85	15.87	74	50	90	«	«	4	5	9	↗ 3	↗ 3	↗ 2
28	15.2	21.7	16.7	14.2	7.8	53.6	53.2	55.4	11.88	15.65	10.26	92	81	72	2.1	0.6	10	7	8	↗ 3	→ 4	↘ 2
29	15.1	21.3	15.3	9.3	12.3	55.4	53.5	55.0	11.24	10.14	10.89	88	53	83	«	«	7	9	10	↗ 2	↗ 2	→ 3
30	14.8	18.1	17.9	10.6	8.9	59.8	58.0	57.8	11.20	11.37	10.65	89	73	69	0.1	«	5	9	9	↗ 4	↘ 1	↗ 1
31	18.1	23.0	20.7	11.1	13.6	56.1	56.9	57.4	11.08	12.60	11.87	71	60	62	«	«	9	7	5	↗ 4	→ 3	→ 1
gem.	+ 16.26	+ 20.81	+ 18.23	min. d. 25. + 7.9 max. d. 7. + 25.1		57.56	57.10	57.10	11.49	11.58	11.49	828	631	732	7.3 som	9.0	7.3 gem.	7.4	7.4	3.29	3.26	2.13

COMPOSANTEN VAN DEN WIND, VOOR IEDERE RICHTING TE UTRECHT. — Augustus 1874.

	Voormiddag I—VI uren.	VII—XII uren.	Namiddag I—VI uren.	VII—XII uren.	Richtingen van het etmaal.	Composanten van het etmaal.	
1	I 11.3↗11.3	. VIII 5.4↗12.9 XI ↦24.	. — VI **1.5**↘3.7	. VIII **5.7**↖5.7 XI **0**↘0	↗ ↗ ↦ ↘ ↖	9	58
2	. . III **0.8**↘1.8 V ↦4.	. VIII 33.9↗33.9	. . . IV 5.4↗12.9 VI 28.9↗26.9	. —	↖ ↘ ↦ ↗ ↗ ↗	63	77
3	. II 3.1↗7.4 VI ↦42.	. —	. . III **4.6**↘11.1 V ↦16.	. — XII ↦0.	↗ ↗ → ↘ ↦	1	79
4	. — V 1.1↗2.8	. VIII 0.7↗0.7 IX 17.6↑7.3	. . III 11.8↗11.3	VII 41.6↑17.2	↦ ↗ ↗ ↑ ↗ ↑	66	37
5	. II 12.7↗12.7 V 1.5↗3.7	VII **2.7**↘6.5 XI ↦15.	. . . IV 2.7↗6.5 VI 7.8↗7.8	. . IX 20.3↑8.4	↑ ↗ ↗ ↗ ↑	49	63
6	I 9.2↗9.2 III 3.1↗7.4 V ↦17.	VII **42.9**↘103.5	I ↦94.	. — XI ↦0.	↗ ↗ ↦ ↘ ↦	**31**	231
7	. — V 4.9↗4.9	. VIII 15.7↑6.5 XI 50.2↗50.2	. —	. — XI 0↗0	↦ ↗ ↑ ↗	71	62
8	. . . IV 3.5↗3.5	. . IX 7.4↑3.1 XII 35↗3.5	I 3.8↗9.2 IV 0↗0	. . . X 13.4↗13.4	↗ ↑ ↗ ↗ ↗	20	21
9	. — VI 39.7↑16.5	. — XII ↦52	. — VI 4.2↗10.2	. . IX 6.4↗6.4 XII 14.8↑6.1	↗ ↑ → ↗ ↑	65	98
10	. . . IV 36.↑	. . IX 59.1↑24.5	. . III 8.5↗8.5 IV 23.0↗55.4	. . . X 8.5↗8.5 XII 48.0↑19.9	↑ ↑ ↑ ↗ ↗ ↑	153	104
11	. . . VI 32.5↗78.5	. —	I 15.6↗15.6 II 9.2↗22.2 III 94.0↗94.0	. —	↑ ↗ ↗ ↗ ↗	193	227
12	I 79.5↑32.9	. —	. II 16.1↗38.8 V 13.4↗13.4	. VIII 23.1↑9.6	↑ ↗ ↗ ↑	132	95
13	I 12.0↗12.0 V 118.3↑49.0	. —	. — VI 6.↑	. VIII 2.8↗2.8 X 6.↑. XII 156.1↑63.2	↗ ↑ ↑ ↗ ↑	149	65
14	. —	. —	. —	VII 20↑	↑ ↑	170	63
15	I 0.9↑0.4 II 0↑0 VI 1.4↗1.4	. VIII 3↑. IX 11.3↗11.3 XI ↦40.	. . III 8.5↗20.3	. . IX 12.7↗12.7	↑ ↗ ↑ ↗ ↦ ↗	32	80
16	. . III 0.9↑0.4 IV 0↑0	VII 9.2↑3.8 XII 26.2↗26.2	. — VI 3.8↗9.2	. —	↗ ↑ ↗ ↗	46	45
17	I ↦0. V 0.8↗1.8	VII 12.0↗12.0 XI ↦15.	. . III **24.0**↘24.0	. —	↦ ↗ ↗ ↦ ↘	**3**	44
18	. —	. — XII ↦26.	. —	. . . — X ↦0.	↘ ↦	**8**	34
19	. —	. . IX ↦5. XI **13**↓	. . III **3.7**↑**1.5** V **3.1**↗**3.1**	. — XI **0**↗**0**	↦ ↓ ↑ ↗	**20**	1
20	. —	. — XI **9.9**↗**0.9**	. . . IV **19.4**↑**8.0**	. —	↗ ↑	**25**	**16**
21	. — VI **26.2**↗**26.2**	. — XII **76.7**↑**31.8**	. —	. —	↑ ↗ ↑	**100**	**57**
22	. —	. . IX **1.4**↗**1.4** XI **3.7**↑**1.5**	. II **16.**↓	. — XII **0**↓	↑ ↗ ↑ ↓	**28**	**6**
23	. —	. . IX **1.**↓ X **5.5**↘2.3 XII **18.**↓	. . III **39.7**↘16.5	. — XI **6**↓	↓ ↘ ↓ ↘ ↓	**70**	19
24	I **8.3**↘3.4 V **13.4**↖13.4	. —	I **22.2**↘9.2 V **10.6**↖10.6	. — XII **0**↖0	↓ ↘ ↖ ↘ ↖	**54**	36
25	. —	. . IX **1.4**↖1.4 XI **6.5**↘15.7	. . . IV **2.1**↖2.1 V **3.7**↘1.5	VII **5.**↓ XI **0**↓	↖ ↘ ↖ ↘ ↓	**19**	21
26	. —	. . . X **2**↓ XII **0.9**↘0.4	I **5.7**↖5.7 IV **1.1**↘2.8 VI ↦2.	VIII ↦0	↓ ↘ ↖ ↘ ↦	**10**	11
27	. —	. . . X 0.7↗0.7 XI 9↑	. . III 8.3↑3.4	. . IX 2↑ XI 0↑	↗ ↑ ↑ ↑	20	4
28	. II 1.↑ III 5.5↑2.3	VII 7↑ XI 4.6↑1.9	I ↦1. II **9.6**↘23.1	VII ↦8.	↑ ↑ ↦ ↘ ↦	8	35
29	. II ↦0 V 0.8↗1.8	VII 0.7↗0.7 VIII 24.0↑9.9	. II 19.1↗19.1	. VIII 10.2↑4.2 X 31.8↗31.8	↦ ↗ ↗ ↑ ↗	61	43
30	. —	. — XII 11.1↗26.8	. . . IV 5.7↗5.7 VI 7.4↑3.1	. — XI 11.↑	↗ ↗ ↗ ↑ ↑	52	61
31	. — VI 42.5↑17.6	. — XI 31.8↗31.8	. — 20.3↗49.0	. — XI 0.7↗0.7 XII 0.9↑0.4	↑ ↑ ↗ ↗ ↗ ↑	105	99

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

SEPTEMBER 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Windrichting en kracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	20	2	8	uur (*).			uur.	20	2	8	20	2	8	mm.	14	18	20	2	6	10
1	+ 17.4	+ 23.4	+ 20.3	16	+ 16.0	+ 7.7	2½	14.18	14.77	15.07	96	68	85	3.1	↘ 4	↑ 6	↗ 7	↗ 12	↗ 1	↗ 1
2	18.0	19.2	17.3	21	17.3	2.7	4	13.51	13.37	12.89	88	81	88	2.7	↗ 1	↗ 1	→ 1	↗ 7	↗ 6	↗ 6
3	17.2	19.6	15.4	18	16.9	2.8	2½	11.92	12.67	11.76	81	75	90	2.1	↗ 7	↗ 4	↗ 3	↗ 2	↗ 1	↖ 1
4	15.4	16.5	14.2	20½	14.2	2.9	4	11.62	9.42	9.65	89	67	80	4.2	↗ 17	→ 30	↘ 20	↗ 11	→ 16	↗ 8
5	13.8	15.6	15.8	20	13.8	2.2	9	9.63	9.57	9.20	82	73	69	3.6	↗ 8	↗ 9	↗ 10	→ 18	→ 9	→ 18
6	14.4	15.0	13.4	19	13.9	1.7	4	8.99	10.47	10.13	74	82	88	1.3	→ 7	↘ 3	↘ 0	↗ 0	↗ 0	↘ 0
7	13.4	16.0	15.2	10	11.9	4.4	4	11.18	12.23	11.74	98	90	91	0.6	↖ 0	↑ 1	↘ 1	↗ 1	↗ 1	↗ 1
8	16.3	17.8	15.6	16	14.9	3.0	1	12.19	12.74	11.18	88	84	87	2.5	→ 1	↗ 1	↗ 0	↗ 3	↗ 2	↘ 1
9	14.6	17.4	15.7	11	13.0	4.6	4	11.68	12.99	10.45	94	87	79	1.6	↖ 1	↑ 4	↖ 1	↑ 7	↑ 8	↗ 6
10	12.7	15.6	15.2	20½	12.1	4.0	1	9.64	8.53	9.03	88	64	70	5.0	↗ 9	↗ 14	↑ 12	↗ 9	↗ 21	↗ 17
11	14.0	15.0	13.0	13	12.9	3.3	1	9.25	10.74	10.90	78	85	98	3.6	↗ 23	↗ 13	↗ 14	↗ 12	↑ 9	↗ 12
12	14.5	15.0	15.0	8	13.0	3.3	14	10.96	9.42	9.42	89	75	75	3.4	↗ 9	→ 12	→ 10	↘ 12	↘ 11	↘ 12
13	14.5	14.6	13.5	18	13.0	1.6	2	9.06	8.87	7.64	74	72	66	2.6	↘ 9	↘ 13	↘ 8	↘ 5	↘ 5	↘ 4
14	12.9	15.3	10.3	18	12.0	3.9	4	8.24	8.06	8.15	75	62	86	3.8	↘ 3	→ 2	→ 0	↗ 1	↗ 1	↑ 1
15	14.4	16.8	15.4	10½	9.3	8.8	5	10.05	10.20	11.06	82	72	85	3.8	↑ 1	↗ 4	↗ 6	↗ 13	↗ 8	↗ 6
16	15.8	16.8	15.4	16	14.2	3.3	0	12.49	13.05	12.32	93	92	94	0.2	↗ 0	↗ 0	↗ 0	↑ 0	↑ 0	↑ 0
17	14.2	16.8	14.7	17	11.9	5.4	1	11.93	11.89	11.48	98	83	92	2.3	↑ 0	↑ 0	↑ 0	↗ 4	↗ 3	↘ 4
18	14.2	15.8	15.3	16	13.1	2.9	1	8.37	10.38	9.76	69	78	75	2.8	→ 3	↗ 7	↗ 8	↗ 12	↗ 6	↗ 6
19	14.5	16.6	14.7	17	14.1	3.1	4	9.34	10.32	9.94	76	73	79	3.4	↗ 4	↗ 3	↗ 0	↗ 5	↗ 3	↗ 1
20	11.3	16.0	15.4	18	9.2	7.8	4	9.35	11.53	12.18	94	85	94	1.4	↑ 1	↑ 1	↑ 1	← 1	← 0	← 0
21	15.6	20.8	16.8	19	14.9	7.2	5	12.05	13.63	13.35	91	75	94	2.6	← 1	↖ 2	↖ 2	↘ 4	↑ 1	↑ 5
22	14.4	18.5	14.4	16	13.9	4.6	2	11.80	10.28	10.88	96	64	89	2.1	↗ 2	↑ 1	↑ 1	↗ 6	↖ 1	↖ 1
23	15.6	16.8	16.5	13	12.8	4.6	1	12.62	13.95	13.68	96	98	98	1.1	↖ 1	↘ 1	↖ 1	← 1	↙ 1	↘ 4
24	15.8	17.0	15.9	19½	15.7	2.2	1	11.96	12.47	12.72	90	87	94	2.2	↗ 4	→ 10	↖ 7	↗ 5	↗ 5	↗ 5
25	16.0	18.1	17.1	19	15.8	3.2	4	12.09	13.90	13.90	89	90	96	2.5	↗ 3	→ 5	→ 4	↗ 6	↗ 3	↗ 5
26	16.8	19.3	14.6	19	16.7	3.3	4	13.65	14.72	12.11	95	88	98	0.8	↗ 5	↗ 3	→ 0	↗ 0	↗ 1	↗ 0
27	14.0	20.0	15.7	13	12.9	8.3	1	11.08	13.32	12.27	93	77	92	2.2	↗ 0	↑ 0	↑ 0	↗ 1	↗ 0	↗ 1
28	15.6	19.9	16.3	14	11.6	8.6	3	13.04	14.68	13.50	98	85	98	2.1	↑ 1	↑ 1	↑ 2	↗ 8	↗ 1	↑ 0
29	17.0	18.6	16.2	14	16.0	3.1	2½	14.12	13.75	12.96	98	86	95	1.4	↖ 0	↑ 4	↗ 5	↗ 9	↗ 5	↑ 2
30	15.2	15.2	14.5	0	13.4	5.1	5	12.58	11.46	11.88	98	89	96	0.9	↗ 3	↑ 1	↑ 1	↙ 3	↖ 0	↖ 0
gem.	+ 14.98	+ 17.30	+ 15.29	min. d. 20.	+ 9.2			11.28 gem.	11.78	11.37	883	796	874	71.9	4.27 gem.	5.20	4.17	5.93	4.30	4.27
				max. d. 1.	+ 23.7															

Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

SEPTEMBER 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. * beteekend bevroren. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	+ 16.3	+ 25.9	+ 20.5	10	+ 14.8	+ 12.2	4	59.56	58.45	58.03	13.44	18.52	13.18	0.94	0.75	0.74	1.3	„	0.1	0.1	2.4	2.2
2	18.0	20.6	14.8	17	17.6	3.7	0	58.27	61.07	62.74	14.82	13.92	11.06	88	77	87	1.2	0.1	„	0.2	1.5	1.2
3	15.2	20.3	15.5	13	14.3	7.1	0	62.00	59.55	52.67	11.73	13.15	12.54	85	74	96	„	„	15.6	0.3	1.4	0.7
4	14.5	17.8	12.9	19	14.3	4.1	0½	55.84	58.81	59.11	10.40	8.88	10.33	82	57	93	„	0.2	0.2	0.3	1.4	0.7
5	11.9	16.5	12.3	17	11.0	7.3	1	59.06	59.65	59.84	10.12	10.25	9.66	82	73	90	2.0	0.2	0.8	0.3	2.0	0.8
6	12.4	15.5	12.7	16	11.7	5.0	0	60.87	61.46	61.89	10.07	10.29	10.16	80	78	93	„	„	0.1	0.1	1.4	0.4
7	11.8	19.0	14.0	17	11.0	8.3	3	61.94	61.52	61.41	10.96	11.85	11.34	89	72	95	„	„	„	„	1.5	1.2
8	13.3	20.0	14.7	17	13.2	6.8	2	60.66	60.55	59.29	11.64	11.54	10.83	92	65	86	0.1	„	„	„	1.4	1.2
9	13.3	17.5	13.3	16	12.8	4.8	1½	54.47	51.19	50.17	10.64	12.78	10.19	89	86	89	0.1	2.9	0.5	„	1.0	0.3
10	10.8	17.1	11.9	17½	10.4	6.7	2	50.98	52.88	54.77	9.65	9.73	9.38	89	67	90	0.6	„	6.2	0.2	2.3	0.9
11	10.2	15.3	15.5	16	9.1	7.1	1	56.86	55.63	48.69	11.03	9.90	12.84	98	76	98	20.1	0.1	1.5	0.2	1.0	0.2
12	13.5	17.8	10.2	18	13.5	4.5	0	47.50	51.17	55.72	11.27	9.61	8.57	80	62	92	13.4	0.7	„	„	1.9	0.6
13	11.2	15.3	11.5	15½	9.3	7.0	23½	61.38	64.54	68.12	10.89	8.72	8.62	83	67	85	2.8	0.1	„	0.2	1.5	1.0
14	10.6	17.7	10.0	17	10.1	7.6	2	70.79	71.12	70.19	8.66	8.78	8.45	77	57	92	„	„	„	0.2	1.9	2.5
15	7.7	17.8	10.3	17½	7.2	10.8	1	68.12	65.67	64.11	8.15	7.69	8.51	68	50	91	„	„	„	0.1	2.5	1.3
16	7.8	18.0	12.6	18	7.8	10.6	1	62.91	61.34	59.21	9.10	11.71	10.35	89	77	95	„	„	„	0.1	1.1	0.5
17	10.0	18.2	13.7	15	9.7	9.4	0	57.60	57.02	57.24	9.39	11.60	11.13	89	75	95	„	„	0.1	„	1.7	0.7
18	11.1	16.1	13.4	17	10.6	6.5	23	58.81	59.65	61.62	9.76	9.92	10.78	83	73	94	0.1	„	„	0.1	1.7	0.7
19	10.0	18.1	10.5	18	10.0	9.1	0½	63.39	62.95	63.10	9.96	8.60	9.77	84	52	94	„	„	„	„	1.7	0.9
20	9.7	20.1	13.9	18	9.7	10.5	3	61.82	60.15	58.33	9.23	9.30	9.44	83	52	80	„	„	„	„	2.5	1.0
21	13.2	21.8	16.3	18	13.2	8.9	2½	56.78	55.42	56.83	11.54	13.02	11.07	89	66	80	2.2	„	„	0.2	2.0	0.6
22	14.0	19.5	14.4	17	13.6	6.5	0	60.97	62.47	63.49	12.57	11.08	11.36	98	65	93	0.2	„	0.1	0.2	1.7	0.5
23	12.5	22.6	16.8	18	12.5	10.3	3	62.68	60.25	59.03	12.51	14.45	13.80	85	70	96	„	„	4.7	„	1.6	0.9
24	15.3	19.2	14.2	15	14.8	5.4	0	64.10	65.99	66.95	12.32	11.71	11.48	94	71	95	10.6	0.1	„	0.1	1.9	0.6
25	13.5	21.2	16.0	18	13.5	8.1	0	67.72	67.65	67.10	12.20	13.53	11.81	87	87	87	„	„	„	0.1	1.5	1.1
26	15.0	22.4	15.0	17	14.9	7.7	1	67.24	67.00	65.80	12.88	12.47	12.14	79	62	95	0.5	„	„	0.2	2.2	0.8
27	12.9	22.5	15.0	18	12.9	9.6	2	63.16	61.26	61.29	10.56	13.07	11.86	79	64	93	„	„	„	0.1	2.1	0.7
28	14.5	22.6	16.5	16	13.7	9.0	3	61.34	59.94	58.05	12.68	13.97	13.38	96	68	96	2.0	7.2	13.1	„	2.9	0.3
29	16.2	20.1	16.9	16	15.7	5.0	0	56.81	57.80	58.91	13.47	11.78	12.53	96	67	88	5.9	„	„	„	2.0	1.0
30	15.8	17.3	13.3	18	15.8	1.9	4	57.77	57.87	56.56	11.93	12.57	10.84	85	86	95	0.1	1.9	„	0.1	1.5	0.5
gem.	+ 12.74	+ 19.13	+ 13.95	min. d. 15. + 7.2 max. d. 1. + 27.0				60.38 gem.	60.34	60.01	11.19	11.48	10.91	0.864	0.690	0.909	63.2 som	13.5	43,0	3.4	53.2	26.0

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. J. P. VAN ROSSUM.

SEPTEMBER 1874.

Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht in kilogrammen op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrichting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht (geschat.) (*Direction et force du vent.*)		
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8
8	6	3	↑ 1	↗ 3	↗ 8	↗ 1	↗	↗	+ 18.1	+ 25.5	+ 20.7	59.7	58.5	58.2	10	6	6	↑ 3	↗ 4	↘ 2
7	8	6	↗ 0	↗ 4	→ 4	→ 0	↗	→	19.6	19.5	18.7	59.1	62.2	63.3	10	9	5	↗ 3	↗ 3	→ 3
8	8	9	→ 0	→ 1	↗ 1	↘ 3	→	↗	16.5	21.0	15.4	62.8	59.9	55.4	10	10	10	↗ 2	↗ 1	↓ 3
8	7	6	↑ 11	↦ 19	→ 16	↗ 7	↦	→	15.6	17.1	15.4	57.2	59.7	59.7	9	9	6	↦ 6	→ 5	→ 5
6	8	5	↗ 3	↗ 5	↦ 17	→ 13	↗	↦	15.7	17.4	15.2	60.1	61.1	61.2	8	7	2	↦ 4	↦ 5	→ 4
6	8	10	↗ 1	↗ 1	↗ 4	↗ 0	→	→	14.9	16.3	14.1	61.8	62.3	62.3	10	10	10	↦ 3	→ 3	↗ 3
7	6	7	↗ 1	↗ 2	↗ 2	↗ 0	↗	↗	16.7	19.6	15.8	62.5	62.5	62.4	4	9	6	↗ 3	→ 3	↗ 3
9	6	4	↗ 0	↗ 2	↗ 4	↗ 0	↗	↗	16.0	19.8	16.8	61.5	61.8	60.6	9	2	8	→ 3	→ 4	— 0
8	8	5	↗ 0	↗ 0	↑ 4	↗ 2	↑	↗	15.6	19.5	15.2	55.0	52.0	50.9	10	10	8	↖ 3	↑ 3	↗ 4
6	5	4	↗ 3	↗ 3	↗ 16	↗ 3	↗	↦	13.6	16.0	14.4	51.7	53.9	55.2	7	7	4	↗ 5	→ 5	→ 5
8	8	10	↗ 8	↗ 3	↗ 13	↑ 5	↗	↗	14.1	15.1	15.4	56.8	55.9	50.7	7	10	10	↗ 4	↗ 5	↗ 5
8	8	1	↗ 20	→ 14	↦ 12	↘ 0	↘	↘	16.4	16.0	13.0	50.0	53.0	55.5	7	9	2	↦ 6	↘ 5	↘ 3
4	4	6	↦ 0	↘ 1	↘ 5	↓ 0	↓	↓	13.4	17.4	13.1	62.4	65.8	68.2	7	6	6	↘ 2	↓ 3	↓ 2
8	6	0	↘ 0	↘ 0	↗ 0	↘ 0	↘	↗	12.4	18.0	13.1	71.9	72.2	71.2	9	4	1	↗ 1	↦ 2	— 0
2	2	0	↦ 0	↗ 0	↗ 3	↗ 1	?	?	13.4	18.7	14.6	69.1	66.7	65.4	2	2	1	↗ 3	↗ 3	↗ 3
10	6	1	↗ 0	↑ 0	↗ 1	↘ 0	?	↗	13.7	20.1	15.1	63.6	62.6	60.9	10	10	10	↗ 2	— 0	— 0
6	8	10	↘ 0	↘ 0	↗ 1	↗ 1	↗	→	14.8	18.2	14.4	58.6	58.3	58.5	4	10	10	↗ 2	→ 3	↘ 3
7	8	6	↗ 1	↗ 0	↗ 10	↗ 0	↦	↦	14.7	16.2	15.2	60.1	60.8	62.1	2	9	10	↗ 4	→ 4	→ 3
0	8	0	↗ 0	↗ 0	↗ 1	↦ 0		↗	16.2	18.3	13.5	64.5	64.1	64.1	5	7	1	↗ 3	↦ 3	↗ 1
0	0	7	↦ 0	↦ 0	↑ 1	↙ 0			14.5	22.0	15.7	62.6	60.9	59.4	2	3	5	→ 2	→ 1	↙ 1
7	6	2	→ 0	↘ 1	↘ 5	↗ 2	↑	↗	15.9	22.6	18.2	57.0	56.0	56.3	9	7	5	↘ 2	↑ 3	↘ 3
7	8	7	↗ 0	↗ 1	↗ 2	↑ 0	↑	↑	15.9	19.7	15.4	61.7	62.9	64.0	5	6	4	↗ 3	↑ 3	↘ 2
6	5	10	↑ 0	↤ 1	↘ 1	↘ 3	→	↘	15.0	19.6	17.2	62.8	60.9	60.9	8	10	10	↤ 3	↤ 2	↘ 1
9	6	6	↦ 3	→ 3	↗ 1	↗ 1	↦	↦	15.6	19.8	16.0	65.8	67.5	68.0	10	7	1	↦ 3	→ 2	→ 2
4	5	2	→ 1	→ 0	→ 4	↗ 3	→	→	17.9	20.6	17.7	69.3	68.9	68.1	2	5	8	↗ 3	↦ 3	→ 2
4	2	0	↗ 2	→ 1	→ 3	↗ 0	↦	?	18.4	22.1	16.9	68.4	68.1	67.0	3	1	1	↗ 3	↦ 2	→ 2
3	3	0	↖ 1	↖ 1	↗ 1	↗ 0	→	→	17.3	26.0	18.6	63.7	62.3	62.1	5	6	0	↘ 2	↗ 2	↑ 1
10	4	9	↗ 0	↑ 5	↗ 4	↗ 2	↗	↗	16.4	22.1	18.7	60.2	59.9	58.7	9	5	10	↘ 3	↗ 3	↖ 2
8	5	6	↑ 1	↗ 3	↗ 8	↑ 3	↗	↗	17.1	19.5	18.0	57.5	58.4	59.1	9	10	9	↗ 3	↗ 4	↗ 3
5	8	8	↑ 1	↖ 2	↗ 1	↑ 0	↗	↗	15.6	20.0	15.6	58.6	58.7	58.0	9	6	4	↗ 3	↗ 2	↘ 1
6.3 gem.	6.0	5.0	1.93	2.53	5.10	1.67			+ 15.70	+ 19.46	+ 15.91	61.19	61.26	60.92	7.0	7.1	5.8	3.07	3.03	2.40

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN.

September 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windrichting en kracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Bewolking. (*Nebulosité.*)		
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	14	20	2	8	20	2	8
1	+ 17.3	+ 23.2	+ 20.7	13.14	15.05	15.12	89	72	84	2.5	2.6	↑ 2	↑ 3	↑ 6	↑ 1	r	◒	◒
2	19.5	20.1	17.0	15.65	15.32	13.74	94	88	95	0.4	0.4	↑ 1	↑ 13	→ 11	↗ 2	◒	◒	⊙
3	16.2	20.0	16.7	13.23	13.12	13.92	96	76	98	0.5	0.8	↑ 2	↗ 2	↗ 2	↗ 1	◒	◒	r
4	15.2	17.4	14.4	12.44	10.86	11.19	96	73	90	15.2	15.4	↖ 5	↘ 40	→ 23	↗ 10	●	◒	r
5	12.7	14.4	11.6	10.29	10.54	9.59	92	85	92	1.8	2.4	↗ 3	↗ 7	↘ 12	↗ 2	◒	◒	◒
6	12.6	15.0	13.3	9.85	10.19	11.20	89	79	97	3.3	3.6	↗ 2	→ 2	↘ 1	↘ 0	◒	◒	◒
7	12.6	16.6	14.4	11.11	11.88	12.38	M	84	M	«	«	↘ 0	↗ 0	↗ 2	↘ 1	●	◒	●
8	14.0	17.2	14.3	12.09	12.77	11.91	M	87	97	2.5	2.5	↗ 1	↗ 0	↗ 1	↗ 1	●	◒	⊙
9	15.3	17.1	15.8	11.58	12.99	12.64	89	89	94	3.7	3.7	↑ 2	↖ 1	↑ 2	↑ 2	●	●	r
10	12.7	15.6	12.6	10.30	9.72	9.36	92	73	84	1.7	2.0	↑ 3	↑ 7	↗ 16	↑ 5	◒	◒	◒
11	12.3	15.3	13.5	10.28	10.42	10.07	94	80	86	6.8	7.1	↑ 10	↗ 6	↗ 17	↑ 5	◒	◒	●
12	14.0	14.5	11.6	10.80	11.08	9.48	89	84	91	8.8	8.8	↑ 3	↘ 60	↘ 25	↘ 2	◒	r	r
13	12.8	14.2	11.6	9.49	8.17	9.35	84	67	90	2.3	2.6	↘ 2	↘ 3	↘ 13	↓ 1	◒	◒	◒
14	11.7	14.7	11.4	9.52	8.71	8.51	91	69	83	0.4	0.5	↘ 1	→ 1	↘ 0	↗ 0	◒	◒	○
15	11.0	16.5	12.7	8.98	9.04	9.55	89	64	85	«	«	↑ 2	↗ 3	↗ 9	↗ 2	◒	○	○
16	11.7	16.1	15.2	10.51	13.01	12.44	M	95	96	«	«	↗ 2	↑ 2	↑ 2	→ 0	●	●	●
17	11.5	16.8	13.7	10.26	11.09	10.83	99	78	91	«	«	↖ 0	↘ 0	↗ 2	↗ 1	◒	◒	●
18	11.7	14.0	13.5	9.53	10.78	10.57	91	89	90	0.1	0.3	↘ 2	↗ 1	↗ 14	→ 2	◒	●	●
19	11.7	16.7	14.0	10.29	10.09	10.53	98	71	87	«	«	↗ 1	↗ 1	→ 2	↗ 2	○	◒	○
20	12.4	17.8	14.7	10.47	10.76	10.49	95	71	83	«	«	↗ 1	↑ 0	↘ 0	↘ 0	○	◒	◒
21	12.2	19.5	17.0	9.97	12.98	13.74	92	78	95	«	«	↔ 0	↔ 0	↑ 0	↑ 2	◒	●	◒
22	15.0	19.3	17.0	12.43	10.55	11.51	97	64	80	0.4	0.5	↑ 3	↑ 2	↗ 2	↗ 1	◒	◒	◒
23	13.2	19.8	18.2	11.52	15.35	14.78	M	90	95	«	«	↖ 1	↘ 1	↔ 1	↘ 1	◒	◒	◒
24	16.0	18 3	14.8	13.35	11.98	12.01	98	77	95	4.6	4.7	↘ 6	↗ 15	→ 6	→ —	●	◒	◒
25	15.2	18.3	14.8	12.99	12.26	12.68	M	78	M	«	«	→ —	↗ 1	→ 12	↗ 2	◒	◒	◒
26	15.6	18.8	16.1	13.17	13.82	13.15	99	86	96	«	«	↗ 2	→ 1	→ 1	↘ 0	◒	◒	○
27	13.5	21.5	17.0	11.34	13.27	13.46	97	70	93	«	«	↑ 0	↑ 0	↑ 0	↗ 1	◒	◒	◒
28	13.8	21.5	18.2	11.94	14.95	14.19	M	79	91	0.1	0.1	↗ 1	↘ 1	↑ 12	↗ 2	◒	◒	◒
29	16.7	20.0	17.4	14.21	12.97	12.80	M	75	86	12.1	11.6	↗ 2	↑ 4	↗ 13	↑ 2	r	◒	◒
30	15.3	17.6	16.3	12.25	13.39	13.45	94	89	97	«	«	↑ 2	↑ 1	→ 4	↗ 1	◒	◒	◒
gem.	+ 13.85	+ 17.59	+ 14.99	11.43	11.90	11.82	948	787	914	67.2 som	69.6	2.14 gem.	5.93	7.03	1.79			

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

SEPTEMBER 1874.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Windrichting en kracht (geschat). (*Direction et force du vent.*)			Bewolking. (*Nebulosité.*)			Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windrichting en kracht. (geschat). (*Direction et force du vent*)		Bewolking. (*Nebulosité.*)	
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	21	1	9	21	1	21	1
1	+ 16.9	+ 23.3	+ 20.3	59.47	58.62	58.59	↗ 3	↗ 3	↘ 1	r	⊙	◉	+ 19.0	+ 22.6	+ 18.8	↗ 2	↗ 3	r	⊙
2	19.4	19.2	16.4	58.66	60.93	62.25	↗ 2	↗ 3	↗ 2	◉	◉	⊙	22.7	23.5	15.8	↗ 2	↗ 2	◒	●
3	17.2	20.3	16.1	62.30	60.40	56.97	↑ 2	↑ 3	↘ 1	◒	◒	r	18.5	21.4	15.9	↗ 2	↗ 2	◒	◒
4	14.7	17.5	13.3	52.82	57.20	57.45	↗ 6	↗ 5	↗ 4	◉	◒	◒	16.8	17.9	11.7	↗ 4	→ 4	◒	◒
5	12.8	14.4	12.5	57.57	58.26	58.83	↗ 5	↘ 4	↗ 4	◒	●	●	14.9	14.4	11.2	→ 4	→ 4	◒	r
6	13.1	15.3	13.6	60.96	61.50	61.86	↘ 1	↗ 3	↗ 0	⊙	◉	◉	16.0	15.0	10.0	↗ 3	↗ 3	◒	●
7	14.2	16.4	14.4	62.17	61.81	61.48	↗ 2	↗ 2	↗ 1	◉	◉	●	16.2	18.3	13.7	↗ 2	↗ 2	◒	◒
8	15.0	17.8	14.4	60.66	60.36	60.48	↗ 1	↗ 1	↗ 1	◒	◉	⊙	17.3	19.4	13.0	↗ 2	↗ 2	◒	◒
9	14.4	17.5	16.1	55.44	51.63	49.67	↘ 2	↘ 3	↘ 3	r	◉	●	18.2	17.8	15.2	↗ 3	↗ 3	●	r
10	13.3	16.4	13.1	50.62	52.13	53.57	↑ 4	↗ 5	↗ 4	◒	◒	◉	14.5	14.8	10.2	↗ 4	↗ 4	◒	◒
11	13.6	15.8	13.6	54.72	54.48	50.00	↗ 5	↗ 5	↗ 4	◉	◒	●	14.6	17.0	13.1	↗ 4	↗ 4	◒	●
12	14.7	15.0	12.2	45.66	49.81	54.07	→ 6	→ 7	↘ 3	◉	⊙	◉	14.6	16.2	10.7	↘ 3	↘ 4	◒	◒
13	13.3	15.3	11.9	60.85	64.42	67.27	↘ 4	↘ 4	↘ 2	◒	◒	●	13.4	16.0	10.5	↘ 4	↘ 4	◒	◒
14	12.5	15.8	11.4	71.24	71.39	70.62	→ 2	↗ 2	↗ 2	◉	◒	○	15.4	16.3	8.8	↘ 2	↘ 2	◒	◒
15	12.8	16.7	12.2	67.72	65.58	64.61	↗ 4	↗ 4	↗ 3	○	○	○	13.1	15.9	10.9	→ 2	↗ 2	○	○
16	14.2	16.1	14.4	63.21	62.07	60.90	↗ 0	↗ 0	↑ 0	●	● r	●	13.6	17.7	12.6	↗ 1	↗ 1	●	●
17	14.4	17.8	15.0	58.03	57.16	56.98	↗ 1	↗ 3	↗ 2	◉	●	●	14.5	17.8	12.6	↗ 3	↗ 3	◒	◒
18	12.5	16.4	13.9	58.09	58.60	60.75	↗ 3	↗ 3	↗ 2	◒	◒	◉	12.7	15.8	13.0	↗ 3	↗ 3	◒	●
19	12.5	16.9	13.3	63.52	63.29	63.73	↗ 2	↗ 4	↑ 1	○	◒	○	14.2	17.0	11.9	↗ 2	↗ 2	◒	◒
20	13.3	18.6	14.4	62.82	61.63	60.33	↘ 2	↑ 2	↗ 1	◒	○	◒	14.4	17.0	12.1	↘ 1	↘ 1	○	⊙
21	14.7	21.4	16.9	57.76	56.39	56.94	↘ 2	↑ 1	↘ 2	◒	◒	○	14.8	19.7	14.2	↘ 1	↘ 1	●	◒
22	15.3	19.5	16.4	61.42	63.13	64.25	↑ 0	↑ 3	↘ 1	●	◒	◉	15.6	18.4	14.9	↗ 1	↘ 1	●	◒
23	13.6	19.7	18.1	64.28	62.44	60.13	← 1	↗ 3	↘ 1	◒	◒	◉	17.2	21.1	18.0	↘ 2	↘ 2	◒	◒
24	15.3	17.5	14.4	62.70	65.88	66.67	→ 4	↗ 4	↗ 2	●	⊙	⊙	17.2	19.0	13.4	↗ 0	↗ 0	◒	◒
25	16.1	18.6	16.1	67.06	67.03	66.55	↗ 3	↗ 4	↗ 2	◒	◒	◒	16.1	18.8	15.0	↗ 2	↗ 2	◒	◒
26	15.8	19.7	15.8	67.15	67.44	66.84	↗ 2	↗ 2	↗ 1	◒	◉	○	17.9	20.7	14.4	↗ 2	↗ 2	◒	◒
27	14.2	21.1	16.4	64.32	62.09	61.71	↘ 1	↑ 2	↑ 2	○	⊙	○	17.8	20.5	13.4	↗ 3	↗ 3	◒	⊙
28	15.8	20.6	17.5	60.61	59.30	58.71	↑ 3	↗ 2	↘ 2	◉	◒	◒	16.8	19.9	17.2	↗ 2	↑ 2	◒	⊙
29	16.4	19.2	16.9	57.09	58.03	58.99	↑ 2	↗ 3	↑ 3	r	◒	○	16.8	19.6	14.8	↗ 3	↗ 3	r	◒
30	15.3	16.7	15.8	58.79	58.43	58.85	↘ 2	↑ 1	↘ 2	r	◉	◉	17.4	18.2	15.0	↗ 2	↗ 2	◒	●
gem.	+ 14.58	+ 17.89	+ 14.90	60.26	60.38	60.40	2.57	3.03	1.97				+ 16.07	+ 18.26	+ 13.37	2.37	2.43		

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

SEPTEMBER 1874.

Datum.	Thermometer C. *Thermomètre C.)*			Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)			
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	14	20	2	10
1	+ 18.5	+ 25.8	+ 20.8	59.64	58.79	58.88	13.51	12.81	14.29	85	52	78	7	2	2	↑ 3	↑ 11	↗ 15	↘ 8
2	18.8	19.0	18.0	60.58	62.99	63.98	13.63	12.59	10.86	84	77	91	10	1	7	↘ 6	→ 6	↘ 3	↗ 2
3	16 6	18.8	16.0	63.43	60.68	55.57	11.75	11.53	12.09	82	72	69	10	10	10	↗ 2	↗ 1	↗ 1	↖ 13
4	15.8	16.9	15.0	59.59	61.51	61.72	10.52	9.33	9.94	79	65	78	10	5	10	↗ 31 50	→ 15	→ 18 30	→ 11
5	13.6	16.4	15.0	61.82	63.10	62.78	10.14	8.29	10.21	88	60	80	5	2	10	↘ 6	→ 5	↘ 12	→ 12
6	13.6	16.9	14.0	63.15	63.30	63.22	9.49	9.34	10.56	82	65	89	8	7	10	↘ 10	↗ 4	↘ 5	↗ 5
7	14.2	17.8	16.8	63.33	63.54	63.35	11.11	12.15	11.04	92	80	77	7	3	10	↗ 5	↗ 4	↘ 5	↔ 4
8	15.6	17.8	17.2	62.78	62.62	61.38	12.34	11.27	12.22	93	74	84	5	2	3	↗ 4	→ 6	↘ 5	↑ 1
9	14.9	18.2	15.2	55.14	52.32	52.16	11.64	13.09	9.56	92	84	73	10	10	2	↑ 1	↑ 10	↗ 10	↗ 12
10	12.3	16.2	14.4	53.48	55.66	57.15	8.76	8.15	9.52	82	59	78	7	2	8	↗ 12	↗ 15	→ 16	→ 11
11	13.2	14.8	16.6	58.38	56.43	52.37	9.73	10.06	12.60	86	80	89	7	10	10	→ 13	↗ 12	↗ 17	→ 14
12	16.0	16.6	13.3	51.51	54.83	57.30	10.14	9.24	8.77	75	65	77	4	6	2	→ 34 60	↘ 20 30	↘ 15	↘ 3
13	13.8	15.6	12.6	63.95	67.01	69.55	10.02	8.79	7.83	85	66	72	5	2	1	↓ 2	↓ 2	↙ 12	↙ 3
14	13.8	15.4	14.6	72.67	73.09	72.18	9.37	8.87	8.37	80	60	67	5	1	0	↘ 2	↗ 1	↘ 2	↗ 2
15	12.0	17.6	16.0	69.63	67.49	66.15	8.19	8.91	10.69	78	59	79	2	0	0	↗ 1	↗ 3	↗ 3	→ 2
16	13.8	16.8	16.2	64.42	62.95	61.41	10.68	12.32	12.36	91	87	89	6	10	10	→ 2	↗ 1	↘ 1	↑ 1
17	13.8	17.8	14.6	59.47	59.13	59.77	10.15	10.70	10.46	87	71	84	2	5	7	↗ 1	↗ 2	→ 2	↘ 3
18	13.0	16.4	15.0	61.57	62.47	63.40	9.22	10.44	10.49	82	75	83	2	5	10	↘ 3	→ 5	→ 13	→ 4
19	13.6	16.2	15.0	65.50	65.04	64.71	9.75	8.94	9.94	84	65	78	4	2	0	→ 3	→ 1	↘ 3	↖ 2
20	13.8	19.4	16.0	63.08	61.34	59.62	10.68	10.47	11.53	91	63	85	1	1	2	↖ 2	↑ 0	↖ 1	← 1
21	16.6	20.2	18.7	56.95	56.05	57.68	12.30	12.67	12.64	87	72	79	8	0	4	↖ 1	↖ 2	↑ 15	↗ 8
22	15.3	19.4	16.4	62.70	63.45	64.49	10.71	10.57	11.28	83	63	81	2	4	2	↑ 8	↗ 8	↑ 6	↖ 4
23	15.4	18.5	16.5	62.80	61.48	61.93	11.90	13.51	13.23	91	85	95	7	10	10	← 4	↙ 4	↖ 4	↗ 5
24	16.0	17.9	16.6	67.02	68.24	68.94	11.81	12.68	12.60	87	83	89	5	3	1	→ 6	↘ 5	→ 3	→ 3
25	15.2	20.0	18.2	70.58	69.93	69.53	12.02	13.20	12.50	93	76	80	3	1	2	→ 3	→ 3	→ 9	→ 3
26	16.6	20.3	17.8	69.54	68.79	67.66	11.73	11.20	11.70	83	62	78	1	0	0	↗ 3	→ 2	↘ 2	↖ 2
27	16.2	21.2	19.0	63.96	62.84	62.79	11.41	11.39	13.49	83	71	83	2	0	0	↖ 2	↖ 3	↗ 2	↗ 1
28	17.2	21.6	18.5	60.72	60.44	59.31	13.41	12.21	14.28	92	63	90	5	2	10	↑ 1	↖ 6	↗ 12	↑ 12
29	17.0	18.8	17.2	58.44	59.10	59.83	12.34	12.41	12.81	86	77	88	4	5	5	↑ 12	↗ 11	↗ 16	↑ 13
30	15.2	18.3	17.2	59.32	59.16	58.28	11.88	12.58	13.11	92	81	90	10	2	5	↗ 3	↗ 6	→ 5	← 1
gem.	+ 15.05	+ 18.22	+ 16.28	62.20	62.12	61.90	11.01	11.06	11.36	858	704	824	5.5 gem.	3.8	5.1	6.20	5.80	7.77	5.53

De windstooten sterker dan van 30 pond, zijn door een tweede getal aangeduid.

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

SEPTEMBER 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)		Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht. (geschat). (*Direction et force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	20	2	7	20	2	7
1	+ 20.7	+ 28.6	+ 25.7	+ 16.0	+ 13.1	57.5	55.8	55.1	13.69	15.57	14.56	75	53	58	«	«	7	7	7	↗ 3	↗ 3	↑ 2
2	20.5	25.8	20.8	17.3	8.8	55.5	57.0	58.6	16.39	17.85	16.21	91	72	89	8.7	0.9	8	7	9	↗ 3	↗ 2	↗ 1
3	18.0	18.9	18.6	16.1	3.8	58.8	56.0	52.7	14.56	14.47	15.15	95	89	95	0.5	1.3	10	10	10	↗ 1	↗ 1	↗ 2
4	16.0	19.3	14.2	14.2	5.2	55.7	57.0	56.5	12.80	11.51	11.09	94	69	92	1.7	«	9	8	8	→ 5	↘ 4	↗ 3
5	13.8	18.3	14.6	11.1	7.5	57.2	57.2	57.8	10.55	13.19	11.32	90	84	91	«	«	8	8	8	→ 4	↗ 5	→ 2
6	16.6	17.7	14.3	11.1	6.9	58.3	58.0	58.0	10.72	13.84	11.16	77	92	92	«	«	9	10	10	→ 2	↗ 1	→ 2
7	15.7	18.6	18.4	12.0	6.7	58.8	58.4	58.3	10.74	14.99	13.57	81	94	86	1.8	«	9	10	10	↗ 2	→ 3	↗ 2
8	15.0	19.9	17.6	12.3	8.0	58.3	57.8	57.1	11.90	13.85	13.16	89	80	88	«	«	8	7	10	→ 2	→ 2	↗ 1
9	17.7	20.7	17.1	11.7	9.6	50.8	48.9	48.1	11.19	15.31	13.47	74	84	93	«	0.1	7	10	10	↗ 3	→ 1	↗ 3
10	14.4	16.7	13.8	11.2	6.0	49.8	51.1	52.9	9.92	9.43	9.37	81	66	80	7.3	«	8	6	7	↗ 6	→ 5	↗ 2
11	13.3	15.7	13.3	10.5	7.0	55.0	54.0	49.6	10.32	11.16	10.32	90	84	90	0.8	«	8	10	10	↗ 5	↗ 6	↗ 6
12	17.3	18.6	14.6	10.5	8.3	46.5	48.6	50.5	14.09	12.09	9.80	96	76	79	7.4	10.0	10	7	8	→ 6	↘ 5	↘ 3
13	14.0	14.3	13.0	9.4	7.1	58.1	60.9	63.7	11.08	10.94	10.37	93	90	93	«	«	5	9	8	↘ 2	↙ 2	↘ 2
14	12.3	15.3	13.1	9.4	6.4	67.1	67.6	67.2	10.28	8.71	9.57	96	67	84	1.1	«	8	10	10	↘ 1	↙ 1	↘ 1
15	7.6	17.9	14.0	5.4	12.7	55.3	62.3	61.5	7.35	10.51	10.29	94	68	86	«	«	3	4	7	↙ 1	↖ 1	↘ 1
16	9.7	18.0	15.1	6.7	11.7	59.8	57.5	56.5	8.63	11.43	11.38	95	74	89	«	«	5	6	7	↗ 1	↘ 1	↘ 1
17	11.8	19.0	15.4	8.2	11.3	54.6	54.5	54.2	9.96	11.70	11.62	96	72	89	«	«	8	9	10	↗ 1	↗ 2	↘ 1
18	13.7	17.7	15.5	9.7	8.3	56.7	57.3	58.3	10.74	10.77	11.40	92	71	84	«	«	8	6	10	↗ 2	→ 4	→ 3
19	14.9	19.2	15.3	11.5	7.9	60.5	59.3	59.7	11.36	11.88	11.26	90	72	87	«	«	8	7	6	→ 2	↗ 2	→ 1
20	10.6	21.2	19.1	7.4	14.1	57.9	55.8	54.6	8.80	12.90	16.28	93	68	98	«	«	5	3	7	↗ 1	↙ 2	↙ 1
21	18.5	23.0	18.8	13.4	9.9	53.2	52.5	53.3	13.66	14.54	13.78	86	73	85	0.7	1.8	9	8	6	↗ 2	↗ 4	↗ 2
22	17.7	21.1	16.5	15.3	6.2	58.4	58.7	59.2	14.14	13.61	13.68	94	73	98	0.2	«	9	8	7	↗ 2	↘ 1	↙ 1
23	15.5	24.4	21.5	12.1	3.1	58.9	55.9	54.9	12.54	18.90	18.19	96	83	95	3.0	0.5	10	6	10	↗ 1	↙ 1	↘ 1
24	17.5	21.1	17.6	15.3	6.4	61.9	62.6	63.6	14.57	15.54	14.36	98	83	96	21.4	«	10	10	7	→ 2	→ 2	↘ 1
25	15.0	21.5	18.1	12.3	9.5	65.9	64.9	64.9	12.00	15.13	14.96	94	79	96	«	«	7	4	4	→ 2	→ 3	↗ 1
26	15.5	23.3	20.1	12.7	10.8	64.9	63.9	62.6	12.40	14.51	15.67	94	67	90	«	«	0	3	5	↗ 1	→ 1	↙ 1
27	15.0	25.0	19.5	11.8	13.6	59.6	58.0	58.0	12.00	17.62	15.09	94	75	89	«	«	6	4	6	↗ 1	↗ 1	↗ 2
28	17.8	25.1	20.9	14.8	10.7	57.7	56.6	55.1	13.93	16.50	15.34	92	69	83	«	«	6	4	7	↗ 1	↗ 4	↗ 2
29	19.0	20.9	18.4	16.7	4.4	55.2	55.6	56.2	12.75	13.73	13.57	77	75	86	«	«	8	6	5	↗ 4	↗ 5	↗ 3
30	17.0	22.0	17.6	12.9	9.3	54.5	54.8	54.2	12.93	14.34	14.05	90	73	94	«	«	6	9	5	↗ 3	↗ 3	↗ 1
gem.	+ 15.40	+ 20.29	+ 17.08	min. d. 15. + 5.4	max. d. 1. + 29.1	57.75	57.28	57.10	11.87	13.51	13.00	899	758	885	54.6 som	14.6	7.4 gem.	7.2	7.8	2.40	2.60	1 80

COMPOSANTEN VAN DEN WIND, VOOR IEDERE RICHTING TE UTRECHT. — SEPTEMBER 1874.

	Voormiddag I—VI uren.	VII—XII uren.	Namiddag I—VI uren.	VII—XII uren.	Richtingen van het etmaal.		Composanten van het etmaal.
1	I 2. ↑ III 0 ↑ V 3 ↑	VII 4.6 ↗ 1.9 IX 23 ↑	I 9.2 ↗ 3.8 II 8.5 ↗ 8.5 IV 4.6 ↗ 1.9	VII 6 ↑ X 0.9 ↗ 0.4 XI 0.7 ↗ 0.7 XII 0 ↗ 0	↑ ↗ ↑ ↗ ↗	62	17
2	...IV 25.9 ↗ 10.7	.— XI 8.5 ↗ 8.5	I 9.6 ↗ 23.1	...X 0 ↗ 0	↗ ↗ ↗ ↗	44	42
3	...IV 2.7 ↗ 6.5	.— XI 2.1 ↗ 2.1	.II 1.8 ↗ 0.8 IV 2 ↑ VI 0.9 ↖ **0.4**	VII 2.8 ↖ **2.8** X 1.1 ↘ **2.1** XI 3.5 ↖ **3.5**	↗ ↗ ↗ ↖ ↘	17	**1**
4	I 9.2 ↖ **3.8** II 21. ↑ IV 38.9 ↗ 38.9	VII → 108 XII 26.4 ↗ 63.7	...IV 75.6 ↗ 75.6	.—	↖ ↑ ↗ → ↗	150	256
5	.—	...X 7.3 ↗ 17.6 XII → 109.	.—	.VIII 9.9 ↗ 24.0 XI 4.9 ↗ 4.9	↗ ↗ → ↗ ↗	42	175
6	..III 0 ↗ 0	.VIII 0.7 ↗ 0.7 IX 6.1 ↗ 14.8	I 9.9 ↗ 9.9	.VIII 0 ↗ 0	↗ ↗ ↗	18	27
7	.II 1.8 ↗ 0.8 IV 0 ↗ 0	VII 13.9 ↗ 5.7	..III 4.2 ↗ 4.2	VII 0 ↗ 0	↗ ↗ ↗	20	11
8	.— VI 5.5 ↗ 2.3	...X 2.8 ↗ 2.8 XII 8.0 ↗ 19.4	.—	VII 1.4 ↗ 1.4 IX 0.9 ↗ 0.4 X 0 ↗ 0	↗ ↗ ↗ ↗ ↗ ↗	19	26
9	.—	...X 0.9 ↗ 0.4 XI 5.5 ↖ **2.3**	.II 10. ↑ V 7.4 ↖ **3.1**	.VIII 4. ↑ IX 42.5 ↗ 17.6	↗ ↖ ↑ ↖ ↑ ↗	39	**0**
10	.—	...X 37.5 ↗ 73.5	.—	.VIII 1.1 ↗ 2.8 IX 0.7 ↗ 0.7 X 24.0 ↗ 9.9	↗ ↗ ↗ ↗ ↗	115	93
11	...IV 10.6 ↗ 10.6	..IX 104.4 ↗ 43.3	.—	.VIII 15 ↑ XI 24.9 ↗ 10.3	↗ ↗ ↗ ↑ ↗	165	68
12	.II 64.3 ↗ 64.3 VI 24.1 ↗ 58.2	.— IX → 64.	.— VI **1.1** ↘ 2.8	.VIII **0** ↘ 0	↗ ↗ ↗ → ↘	93	192
13	I → 1. II → 0 VI **0.8** ↘ 1.8	.VIII **2.1** ↘ 2.1 X **17.6** ↘ 7.3	...IV **4.9** ↘ 4.9 VI **3.7** ↘ 1.5	..IX **1** ↓ X **0** ↓	→ ↘ ↘ ↘ ↓	**30**	19
14	I **0** ↘ 0	..IX **0.8** ↘ 1.8 XI → 2	I 0.7 ↗ 0.7 II 0 ↗ 0 IV 0.8 ↗ 1.8	VI **0.4** ↘ 0.9 VII **0** ↘ 0	↘ → ↗ ↗ ↘	1	7
15	I → 0 IV 0.4 ↗ 0.9 V 1.4 ↗ 1.4	VII 18.5 ↗ 7.7	..III 8.5 ↗ 8.5	.— XI 0.9 ↗ 0.4 XII 0 ↗ 0	→ ↗ ↗ ↗ ↗ ↗	30	18
16	.— VI 2 ↑	.VIII 0 ↑ X 0.9 ↗ 0.4 XI 0 ↗ 0	I 1.4 ↗ 1.4 III 0.4 ↗ 0.9 IV **0** ↘ 0	VII **0.7** ↘ 0.7 VIII **0** ↘ 0	↗ ↑ ↗ ↗ ↘ ↘	4	3
17	.— VI **0.7** ↘ 0.7	VII **0.4** ↘ 0.9 VIII **0** ↘ 0 X 1.5 ↗ 3.7	I 10.6 ↗ 10.6	.— XII 0.8 ↗ 1.8	↘ ↘ ↗ ↗ ↗	11	17
18	.II 0.7 ↗ 0.7 III 0 ↗ 0	..IX 24.0 ↗ 24.0	..III 6.9 ↗ 16.6	VII 1.4 ↗ 1.4 IX 0 ↗ 0	↗ ↗ ↗ ↗	33	44
19	.—	...X 8.5 ↗ 8.5	.— V 0.8 ↗ 1.8	VII → 1 VIII → 0	↗ ↗ →	9	11
20	.—	..IX 0.8 ↗ 1.8 XI 1.4 ↗ 1.4	I 2 ↑ III 0.9 ↖ **0.4** V 0.7 ↘ **0.7**	.VIII ← **1** IX **0.4** ↗ **0.9** X **0** ↗ **0**	→ ↗ ↑ ↘ ← ↗	5	1
21	...IV ← **2.** VI 0.4 ↘ **0.9**	VII 6.4 ↘ **6.4** XII 24.0 ↖ **9.9**	.—	VII 4 ↑ X 5.5 ↗ 2.3	↗ ← ↘ ↘ ↑ ↗	39	**17**
22	II 0 ↗ 0 IV 3 ↑	VII 17.6 ↗ 7.3	.— VI 1 ↑	VII 0 ↑	↗ ↑ ↗ ↑	22	8
23	.— V 0.9 ↖ **0.4** VI 0.4 ↘ **0.9**	VII ← **4** XI 2.2 ↘ **5.5**	..III 0.7 ↘ **0.7** V 1. ↑ VI 0.9 ↗ 0.4	VII 1.1 ↗ 2.8 IX **3.8** ↘ 9.2	↖ ← ↘ ↑ ↗ ↘	34	1
24	I → 6. III 1.5 ↗ 3.7 V 7.1 ↗ 7.1	VII 6.1 ↗ 14.8 XII 7.1 ↗ 7.1	.— V 1.5 ↗ 3.7	...IX 2.1 ↗ 2.1 XII 0 ↗ 0	→ ↗ ↗ ↗ ↗	25	44
25	.II 1.5 ↗ 3.7 VI 0 ↗ 0	..IX 9.2 ↗ 22.2	...IV 15.6 ↗ 15.6	.—	↗ ↗ ↗	22	37
26	... IV 6.9 ↗ 16.6	.—	..III 4.2 ↗ 4.2	VII 0 ↗ 0 XII 0.9 ↗ 0.4	↗ ↗ ↗ ↗	16	25
27	I 1 ↑ II 0.9 ↖ **0.4** III 0 ↖ **0**	.VIII 3.7 ↖ **1.5** XII 2 ↑	.II 6.5 ↗ 2.7	...IX 0.7 ↗ 0.7 X 0 ↗ 0	↑ ↖ ↑ ↗ ↗	15	1
28	..III 2.8 ↗ 1.1 VI 11. ↑	.— XI 24.9 ↗ 10.3	.— VI 0.7 ↗ 0.7	VII 7.4 ↗ 3.1 XI 0.7 ↗ 0.7 XII 0 ↗ 0	↗ ↗ ↑ ↗ ↗	47	16
29	I 0.9 ↗ 0.4 II 8 ↑	VII 55.4 ↗ 23.0	.—	.VIII 20 ↑	↗ ↑ ↗ ↑	79	23
30	.— VI 6.5 ↖ **2.7**	...X 5 ↑	I 2.8 ↗ 1.1 IV 3 ↑	VII 0 ↑ XII 0.9 ↖ **0.4**	↑ ↖ ↑ ↗ ↖	23	**2**

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

OCTOBER 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur (*).			uur.	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. *Humidité relative.* 20	2	8	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.
1	+ 16.1	+ 16.2	+ 14.5	18	+ 15.8	+ 4.3	23	12.03	13.41	11.88	88	98	96	1.0
2	14.6	13.7	13.7	15	11.6	3.0	20	10.75	9.95	10.32	86	85	89	4.4
3	11.6	12.7	12.4	19	11.4	1.6	6	7.12	7.77	8.44	70	71	78	4.3
4	11.8	13.4	13.0	19	11.6	2.2	2½	7.77	8.59	8.05	75	75	73	1.3
5	11.8	10.5	11.6	18	10.1	2.8	1	7.48	7.67	7.12	73	81	70	1.6
6	9.8	12.7	12.2	14	8.6	4.8	1	8.33	8.13	8.56	92	74	80	4.0
7	10.4	13.5	13.0	16	9.9	5.5	5	7.85	9.68	9.37	83	84	83	2.9
8	12.2	13.3	9.0	22	11.9	2.1	0	8.44	8.78	7.66	79	77	89	1.6
9	7.0	13.4	10.7	15	5.4	9.0	4	7.16	9.22	8.50	95	81	88	1.8
10	13.4	15.2	10.6	9	10.4	4.9	1	10.92	10.35	8.92	95	80	94	2.0
11	10.0	15.4	11.8	18	9.5	6.0	3	9.05	11.62	10.06	98	89	98	1.3
12	13.7	15.2	11.4	10	11.4	4.9	1	11.25	11.74	10.07	96	91	M	1.1
13	10.3	16.8	11.6	17	9.9	7.4	3	9.23	11.31	9.82	98	80	96	0.9
14	11.2	15.7	13.9	19	10.4	5.8	1	9.80	12.00	11.70	98	90	98	0.9
15	11.4	15.5	13.2	18	11.0	4.8	1	9.55	11.70	10.78	95	89	95	1.0
16	11.9	17.9	14.7	16	11.1	6.9	0	9.51	11.49	11.76	91	75	94	1.4
17	12.6	16.1	14.9	18	10.6	5.6	2½	10.88	12.45	12.20	M	91	91	1.9
18	14.4	14.5	13.8	13	13.8	1.2	0	12.23	11.88	11.46	M	96	98	1.1
19	13.3	14.5	14.0	16	12.7	2.1	0	10.98	11.60	10.56	96	94	89	0.5
20	12.7	12.6	11.8	20½	12.4	0.6	1	8.63	7.58	7.48	79	70	72	3.1
21	12.7	13.4	11.2	3	9.3	4.6	1¼	10.03	10.80	7.49	91	94	75	4.7
22	10.6	10.0	11.4	21	8.0	2.7	9	7.13	7.17	6.88	75	78	69	3.3
23	10.8	11.0	10.6	21	9.1	2.1	4	7.49	6.44	7.61	77	65	80	1.7
24	10.0	10.9	11.1	13	8.6	2.6	8	6.92	6.62	7.55	75	68	76	1.7
25	5.0	10.7	12.2	19	4.9	7.8	12	5.70	8.62	9.59	87	90	90	0.7
26	11.8	12.4	12.4	17	11.6	1.4	0	9.70	9.21	9.34	94	86	87	1.0
27	12.0	14.3	11.9	19¼	11.9	2.4	2	10.10	10.51	10.03	98	86	96	1.2
28	10.0	10.8	10.1	14	8.5	3.7	0	9.17	9.65	9.23	M	M	M	«
29	9.2	9.9	9.8	18	8.2	1.9	3	8.69	9.00	8.81	M	98	98	0.2
30	10.6	11.0	10.6	11	9.5	1.6	0	8.92	9.16	8.80	94	94	93	1.1
31	10.0	9.6	9.2	23	8.6	1.1	2½	7.97	6.81	7.54	86	76	86	1.1
gem.	+ 11.38	+ 13.32	+ 12.01	min. d. 25. + 4.9 max. d. 1. + 20.1				9.06 gem.	9.71	9.27	892	841	878	54.8

Datum.	Windrichting en kracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 14	18	20	2	6	10
1	← 4	↖ 3	↖ 3	↗ 9	↑ 3	↑ 2
2	↑ 8	↑ 6	↗ 11	↗ 42	↑ 28	↗ 10
3	↗ 9	↗ 10	↗ 12	↗ 19	↗ 18	↗ 19
4	↗ 20	↗ 18	↗ 18	↗ 9	→ 2	↘ 9
5	↘ 14	↘ 7	↘ 14	→ 14	→ 8	→ 3
6	↑ 3	↗ 4	↑ 4	↗ 20	↗ 14	↑ 9
7	↑ 9	↑ 8	↑ 12	↑ 17	→ 20	↗ 10
8	↗ 9	↗ 8	↗ 6	→ 2	→ 1	↗ 0
9	↑ 1	↑ 2	↖ 1	↑ 7	↖ 5	↑ 5
10	↑ 4	↗ 4	↗ 1	↗ 6	↗ 5	↑ 2
11	↑ 1	↑ 2	↑ 2	↗ 7	↗ 4	↑ 1
12	↑ 1	↗ 1	↗ 0	↗ 5	↑ 1	↑ 1
13	↖ 1	↑ 1	↑ 1	↑ 5	↖ 1	↖ 0
14	↖ 1	↖ 1	↖ 0	↗ 5	↑ 0	↖ 1
15	↖ 1	↖ 2	↖ 1	↑ 8	↖ 2	↖ 2
16	↖ 1	↖ 1	↖ 1	↑ 2	↑ 3	↑ 0
17	↑ 1	↑ 1	↑ 1	↗ 5	↗ 1	↙ 6
18	↗ 7	↗ 4	↗ 2	↗ 7	↗ 5	↗ 5
19	↑ 1	↑ 2	↑ 4	↗ 7	↗ 0	→ 1
20	→ 2	↗ 4	↗ 2	→ 5	↗ 7	↗ 10
21	↗ 22	↗ 36	↗ 22	↗ 60	→ 22	↗ 20
22	→ 22	→ 28	→ 30	→ 29	→ 20	→ 18
23	↘ 25	↘ 21	↘ 20	↘ 14	↘ 17	↘ 8
24	↘ 8	→ 6	↗ 5	↗ 5	↘ 4	↑ 7
25	↑ 5	↑ 8	↑ 7	↗ 20	↗ 15	↗ 10
26	↗ 7	↗ 7	↗ 4	↗ 5	↑ 2	↑ 6
27	↗ 6	↗ 2	↗ 1	↗ 5	↗ 3	↗ 3
28	↗ 1	↑ 1	↑ 0	↘ 0	↘ 1	↘ 1
29	↘ 1	↘ 1	↘ 1	← 1	↙ 1	↙ 3
30	↙ 5	↙ 5	↙ 5	↙ 5	↙ 6	↙ 6
31	↙ 6	↙ 6	↙ 5	↘ 4	↙ 1	← 1
gem.	6.65 gem.	6.77	6.32	11.26	7.10	5.77

(*) Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

OCTOBER 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. * beteekend bevroren. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	+ 13.0	+ 16.5	+ 12.9	18	+ 13.0	+ 8.5	23½	52.02	51.93	51.79	11.51	12.08	9.91	0.75	0.86	0.89	„	0.4	0.7	0.2	1.0	0.2
2	13.2	14.6	11.8	13	12.0	3.4	1	50.40	48.12	43.56	10.07	11.37	9.31	88	92	90	0.1	„	4.8	0.1	1.4	0.1
3	8.2	12.9	9.3	18	8.2	4.7	2	43.35	44.78	46.29	8.33	7.97	7.61	79	70	86	„	0.2	0.1	0.2	0.7	0.7
4	6.2	11.9	9.5	18	6.2	6.3	1	46.94	45.47	46.21	7.84	8.87	8.39	87	86	95	2.7	0.1	13.0	0.1	0.6	„
5	8.1	12.5	7.9	17	7.9	4.7	1½	54.25	58.62	62.79	8.27	6.82	7.39	86	63	92	2.6	2.5	„	„	1.4	0.2
6	6.5	13.5	10.3	18½	6.2	7.8	1	62.50	60.30	56.27	7.42	6.93	8.15	86	60	86	0.3	„	„	„	0.5	1.2
7	8.7	14.8	10.0	18	8.7	6.5	3	50.08	46.96	52.96	6.56	8.90	7.98	73	71	86	„	„	„	0.2	1.4	0.7
8	7.1	14.7	5.9	18	7.1	7.9	1½	57.57	60.15	62.44	8.57	8.46	6.54	90	68	94	„	„	„	0.1	1.4	0.6
9	4.1	13.9	10.0	18½	4.0	10.5	1	62.82	62.58	63.16	7.06	8.29	7.89	89	70	85	„	„	„	„	0.7	0.6
10	9.7	16.4	9.0	16	9.2	7.4	0	64.80	65.54	66.59	9.44	11.43	8.14	85	82	94	„	„	„	0.2	1.3	0.5
11	6.5	17.1	12.2	18	6.5	10 6	2	67.55	66.35	66.60	8.27	9.83	9.32	92	68	88	„	„	„	„	1.0	0.5
12	9.9	15.1	10.3	18	9.9	5.4	3	66.93	65.89	65.20	9.10	10.54	8.27	93	82	88	„	„	„	0.1	0.7	0.4
13	7.6	18.2	10.9	18½	7.5	10.7	2	62.87	60.58	59.88	7.84	9.77	8.98	86	62	93	„	„	„	„	1.2	0.5
14	9.2	17.4	11.4	18	9.2	8.7	1	59.47	58.32	56.72	9.10	11.93	8.80	93	80	87	„	„	„	„	1.2	0.5
15	10.3	16.3	12.3	15	10.0	7.5	0	53.62	52.71	53.19	8.92	11.36	8.62	87	82	81	„	0.4	„	0.1	0.4	0.6
16	10.3	18.5	14.8	19	10.2	8.5	1	54.92	56.33	58.22	8.86	11.55	10.49	90	73	83	„	„	„	0.3	0.7	0.4
17	10.9	18.9	14.2	18	10.9	8.1	1	60.03	59.75	60.66	9.68	11.62	11.22	88	72	93	„	„	„	„	1.0	0.4
18	12.7	16.7	13.6	16	12.3	4.4	2	62.75	62.60	62.31	10.25	10.79	9.63	90	74	83	0.1	0.4	„	0.1	0.9	0.6
19	11.9	17.0	12.1	18	11.9	7.3	0	60.30	59.50	61.85	10.36	11.90	9.78	86	82	93	1.7	„	6.2	0.1	1.3	0.1
20	10.4	14.6	7.9	19	10.0	5.3	0	64.78	65.93	65.71	8.98	8.12	7.06	94	65	89	0.1	„	„	„	0.7	0.2
21	7.0	9.5	7.3	17	6.4	4.1	1	56.95	48.45	47.91	6.83	8.20	6.55	84	92	85	„	1.2	7.4	0.3	0.3	0.2
22	7.1	11.3	6.9	16	6.2	6.1	1	49.08	50.42	51.59	6.47	5.91	6.40	76	59	85	1.0	0.3	„	„	0.6	0.3
23	6.1	10.7	8.4	16	5.0	6.3	1½	53.76	56.86	61.86	7.15	6.74	6.33	92	70	77	6.3	0.5	0.1	„	0.2	0.2
24	7.4	8.5	7.5	13	6.5	2.4	0	65.42	66.25	67.01	6.70	6.37	6.43	86	76	83	„	„	„	0.2	0.4	0.4
25	3.4	9.6	9.9	19	3.0	7.1	1½	65.95	64.97	66.63	5.29	6.92	7.47	87	78	81	„	0.1	„	„	0.9	0.3
26	8.3	13.9	10.3	17	8.2	5.9	1	67.85	66.92	66.00	7.58	8.41	8.14	84	71	86	„	„	„	0.2	0.8	0.5
27	8.0	14.9	10.0	17	7.6	7.3	2	64.86	63.96	64.29	7.90	10.14	9.05	90	80	98	„	„	„	0.1	0.4	0.3
28	6.6	15.4	9.0	19	6.2	9.2	2	64.74	64.22	64.13	6.24	10.49	7.90	86	81	92	„	„	„	„	0.9	0.3
29	6.6	14.6	7.2	18	6.6	8.0	2	63.99	63.49	64.39	7.30	9.53	7.10	94	77	87	„	„	„	„	0.7	0.1
30	6.8	10.4	7.7	17	6.5	4.4	0½	65.72	66.36	68.48	7.44	7.85	7.18	93	83	91	„	„	0.3	0.1	0.9	0.2
31	5.2	6.5	1.0	19	5.0	2.0	3½	69.18	68.86	68.95	5.88	5.96	4.72	89	82	96	„	„	„	0.1	0.3	„
gem.	+ 8.29	+ 14.09	+ 9.72	min. d. 25. + 3.0 max. d. 1. + 21.5				59.53 gem.	59.13	59.80	8.10	9.20	7.77	0.870	0.754	0.883	14.9 som	6.1	32.6	2.8	25.9	11.8

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. J. P. VAN ROSSUM.

OCTOBER 1874.

Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht in kilogrammen op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrichting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht (geschat.) (*Direction et force du vent.*)		
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8
3	9	4	↘ 1	↘ 3	↗ 2	↗ 3	↗	↗	+ 19.0	+ 16.1	+ 15.3	51.9	52.2	52.1	6	10	3	↖ 4	↘ 3	↗ 3
8	8	9	↑ 5	↗ 11	↗ 25	↗ 5	↗	↗	13.5	14.2	13.0	51.2	48.3	44.4	9	10	10	↗ 5	↗ 6	↗ 6
5	7	5	↗ 2	↗ 4	↗ 11	↗ 7	↗	↗	13.0	13.2	11.4	44.1	45.6	46.9	5	7	9	↗ 6	→ 5	↗ 5
7	9	10	↗ 7	↗ 9	↗ 7	↘ 1	↗	↗	11.5	11.5	10.2	48.1	46.3	46.3	10	10	10	↗ 5	↗ 2	↘ 2
4	7	5	→ 5	→ 1	→ 11	↘ 1	↘	↘	11.6	12.4	11.1	56.0	60.2	63.3	6	5	7	→ 5	→ 5	→ 3
3	6	7	→ 1	↗ 1	↗ 12	↗ 6	→	↗	10.2	14.4	11.7	63.4	60.8	57.9	6	8	7	↗ 4	↗ 5	↗ 3
9	8	3	↗ 11	↗ 10	↗ 16	↗ 2	↗	↗	11.4	15.6	12.1	50.6	47.0	51.6	10	10	6	↗ 5	↑ 5	↗ 4
3	4	0	↗ 2	↗ 1	↗ 1	→ 0	↗	→	11.5	13.6	10.0	58.7	61.3	63.0	4	2	1	→ 3	↗ 3	↗ 2
5	7	6	→ 0	↗ 1	↑ 1	↑ 1	↗	↗	8.9	16.0	12.1	63.1	61.9	63.3	10	7	6	↑ 3	↑ 3	↖ 2
3	5	0	↑ 2	↗ 2	↗ 3	↗ 1	↗	↗	13.0	16.3	12.1	65.6	66.7	67.0	2	4	1	↗ 3	↗ 3	↗ 1
4	3	4	↗ 1	↗ 1	↗ 2	↗ 1	↗	↗	11.0	17.9	13.8	67.7	67.3	67.3	8	7	5	↗ 3	↗ 2	↗ 2
10	1	0	↙ 1	↗ 1	↗ 1	↖ 1	?	?	11.6	18.6	11.9	68.0	67.2	66.1	10	2	3	↗ 2	— 0	← 1
2	4	0	↖ 1	↖ 1	↖ 2	↖ 0	?	↑	12.3	19.5	13.4	63.4	61.1	60.6	5	5	3	↘ 2	↖ 3	↘ 1
6	5	2	↖ 0	↖ 1	↑ 2	↖ 1	↗	↗	12.9	19.2	13.9	60.1	59.2	57.6	10	9	3	↑ 2	↖ 1	↖ 2
6	6	0	↖ 1	↖ 1	↑ 5	↖ 2	↑	↗	12.8	17.5	14.8	53.8	53.0	53.1	9	2	2	↖ 3	↖ 3	↖ 3
3	8	3	↖ 2	↖ 1	↖ 0	↖ 0	↑	↑	14.7	19.2	15.0	55.0	56.7	58.4	3	8	5	↘ 2	↗ 2	↘ 1
3	6	6	↖ 0	↖ 1	↗ 2	↗ 1	↗	↗	14.6	19.4	14.6	60.7	60.7	61.1	3	9	9	↑ 3	↑ 3	↗ 2
8	6	10	↗ 1	↗ 1	↗ 3	↗ 1	↗	↗	12.8	15.2	14.4	63.6	63.6	63.1	10	10	10	↗ 3	↗ 3	↗ 3
5	8	10	↗ 1	↑ 2	↗ 5	→ 0	↗	→	14.4	14.2	12.7	60.6	60.5	62.5	9	9	9	↗ 3	→ 2	↗ 2
8	7	1	→ 1	→ 0	↘ 3	↗ 2	↗	↗	11.9	13.7	10.4	66.0	67.8	67.6	8	6	3	→ 3	↘ 3	→ 3
6	8	6	↗ 6	↗ 8	↗ 35	→ 6	↗	↗	9.6	11.0	10.6	57.8	49.3	49.1	9	10	9	↗ 5	↗ 6	→ 6
6	4	5	↗ 12	↗ 6	↗ 20	↗ 2	→	→	10.2	11.3	11.0	51.5	52.7	52.5	7	7	8	→ 6	↘ 5	→ 4
6	4	7	→ 1	↘ 1	↘ 3	↘ 2	↘	↘	9.2	10.3	9.2	55.3	59.0	62.5	7	7	9	↘ 4	↘ 3	↘ 3
9	8	8	↘ 1	↘ 1	↗ 1	↗ 2	↘	→	9.4	11.3	9.4	66.4	67.3	67.5	10	8	10	→ 3	↗ 4	↗ 3
6	10	7	↗ 1	↑ 2	↗ 5	↗ 4	↗	?	6.2	10.5	10.6	66.2	65.5	66.9	9	9	9	↗ 3	↗ 4	↗ 4
6	7	5	↗ 2	↗ 2	↗ 2	↑ 1	↗	↗	10.2	14.2	11.7	68.7	67.6	66.7	8	8	9	↗ 3	↑ 3	↑ 2
5	7	5	↑ 1	↑ 1	↑ 1	↑ 1	↗	→	10.4	16.2	11.4	65.7	64.9	64.9	9	5	6	↗ 2	↗ 2	↑ 1
1	0	2	↑ 1	↑ 0	↑ 0	↑ 0			10.5	15.0	10.6	65.4	64.9	64.7	7	2	1	↑ 1	↘ 1	← 1
7	6	10	↖ 1	↑ 0	↑ 0	↘ 1	↑	↗	10.3	15.8	10.4	54.5	64.4	64.6	5	6	8	↖ 1	← 1	← 2
10	8	9	← 2	← 2	← 2	↙ 2	←	↗	7.0	11.1	8.9	66.2	67.1	68.8	10	7	10	↗ 3	↗ 3	↗ 3
10	3	4	← 2	← 2	← 2	← 0	?	←	5.4	6.2	5.2	69.8	69.6	69.7	10	10	10	← 2	← 2	← 3
5.7 gem.	6.1	4.9	2.42	2.52	5.97	1.84			+ 11.32	+ 14.54	+ 11.71	60.29	59.99	60.37	4.3	3.8	6.5	3.29	3.10	2.68

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN.

OCTOBER 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windrichting en kracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Bewolking. (*Nebulosité.*)		
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	14	20	2	8	20	2	8
1	+ 15.7	+ 20.9	+ 16.5	12.15	13.64	13.90	91	75	99	«	«	↔ 1	↘ 2	↑ 3	↑ 2	⊙	◒	r
2	14.0	15.8	12.3	10.54	7.88	10.28	87	58	94	1.2	1.3	↑ 2	⬆ 31	⬆ 33	⬆ 34	●	◒	r
3	10.0	12.5	10.3	8.60	9.08	8.38	93	82	87	11.6	10.8	↑ 5	↑ 2	↗ 18	↗ 7	◒	◒	◒
4	9.8	11.2	10.3	8.44	9.59	9.65	90	94	M	8.8	9.3	↗ 11	↗ 11	↗ 16	↑ 2	◒	r	●
5	9.5	9.7	7.8	8.72	7.92	7.61	95	85	92	3.5	4.0	↘ 1	↘ 4	↘ 9	— —	◒	r	◒
6	7.4	12.5	10.5	7.85	7.99	8.01	97	72	92	2.8	2.9	— —	↗ 5	↗ 24	↑ 9	◒	◒	◒
7	9.1	13.5	12.1	6.85	8.60	10.40	76	73	97	«	«	↑ 12	↑ 9	↑ 20	⬈ 43	◒	◒	r
8	9.5	12.8	9.0	9.19	9.86	8.68	M	88	97	0.6	0.6	↑ 7	↗ 4	↗ 3	↗ 2	◒	◒	○
9	6.1	12.8	9.6	7.23	9.86	8.32	97	88	90	0.5	0.5	↘ 1	↖ 1	↑ 1	↑ 1	⊙	◒	○
10	9.3	14.5	10.3	8.50	10.87	9.41	94	87	98	«	«	↑ 1	↑ 1	↗ 2	↑ 2	●	◒	◒
11	9.0	14.8	11.3	8.91	11.35	9.89	M	89	96	«	«	↘ 2	↑ 1	↗ 6	↑ 2	◒	◒	◒
12	11.0	14.7	11.3	10.07	11.67	10.26	M	93	M	0.2	0.2	↑ 2	↑ 2	↗ 2	↗ 1	●	◒	⊙
13	8.5	16.9	12.7	8.41	10.49	10.41	97	73	93	«	«	↖ 1	↘ 1	↑ 2	↑ 1	◒	◒	◒
14	9.6	16.2	13.7	9.25	11.85	11.48	M	86	97	«	«	↑ 1	↖ 1	↑ 1	↖ 1	◒	◒	◒
15	11.2	17.2	14.2	9.11	11.55	10.42	89	79	85	«	«	↘ 1	↘ 1	↑ 1	↘ 1	●	◒	○
16	13.4	17.2	15.3	7.94	12.21	11.31	68	83	87	«	«	↘ 1	↘ 1	↘ 1	↗ 0	◒	◒	◒
17	11.6	17.2	16.0	10.45	12.49	12.11	M	85	89	«	«	↑ 0	↑ 0	↑ 2	↑ 2	◒	◒	◒
18	13.2	14.5	13.7	10.87	11.79	11.35	94	95	96	«	«	↗ 2	↗ 2	↑ 6	↗ 0	●	●	r
19	12.8	18.0	13.3	11.11	13.44	11.46	99	88	99	2.7	2.5	↑ 0	↑ 0	↗ 8	↗ 1	◒	◒	r
20	11.3	13.0	8.5	10.14	9.12	7.96	99	80	92	6.0	5.9	→ 1	↗ 1	↘ 2	↗ 2	◒	◒	○
21	8.5	9.8	8.3	8.12	9.13	7.87	87	97	92	1.2	1.5	— —	↑ —	⬆ 63	→ 4	●	r	◒
22	7.4	8.1	7.3	7.21	7.23	7.38	89	86	92	10.4	12.1	→ 8	↔ 26	➡ 31	→ 15	r	◒	r
23	8.2	8.8	8.5	7.38	7.35	6.98	87	83	81	5.2	6.5	→ 18	↘ 11	↘ 18	↘ 9	◒	r	◒
24	8.2	9.2	7.7	7.16	7.99	7.45	84	89	91	0.1	0.1	↘ 2	↘ 2	↗ 2	↗ 2	●	●	◒
25	5.0	9.5	10.0	6.13	7.15	8.31	88	78	88	«	«	↑ 4	↑ 4	↑ 21	↑ 17	◒	●	●
26	10.3	12.2	11.5	9.18	9.00	8.82	95	83	85	0.2	0.2	↑ 8	↑ 2	↑ 2	↑ 4	●	●	●
27	9.8	13.7	11.1	9.13	10.45	10.01	97	88	99	«	«	↗ 2	↗ 2	↑ 2	↑ 2	◒	◒	◒
28	8.8	11.3	9.3	8.80	10.26	9.08	M	M	M	«	«	↑ 2	↑ 2	↑ 2	↔ 1	◎	◎	◎
29	8.2	9.8	9.2	8.48	9.36	9.02	M	M	M	0.4	0.2	↔ 1	↔ 1	↙ 0	↙ 0	◎	◎	◎
30	9.6	10.8	9.8	9.25	9.47	9.36	M	95	M	«	«	↙ 0	↙ 1	↙ 1	↙ 1	●	●	●
31	8.7	10.4	8.3	7.39	8.30	7.75	85	86	91	«	«	↙ 1	↔ 6	— —	— —	◒	●	●
gem.	+ 9.83	+ 13.21	+ 10.96	8.79	9.90	9.46	926	850	932	55.4 som	58.6	3.38 gem.	4.57	10.07	5.79			

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

OCTOBER 1874.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Windrichting en kracht (geschat). (*Direction et force du vent.*)			Bewolking. (*Nebulosité.*)			Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windrichting en kracht. (geschat). (*Direction et force du vent*)		Bewolking. (*Nebulosité.*)	
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	21	1	9	21	1	21	1
1	+ 15.6	+ 19.7	+ 15.8	52.83	51.89	52.07	↖ 3	↑ 3	↑ 3	○ ◎	◉	● b	+ 17.0	+ 20.3	+ 14.7	↗ 3	↗ 3	⊙	◒
2	15.0	15.0	12.8	48.38	47.36	43.08	↑ 5	↑ 6	↑ 5	b	b	r	14.0	16.0	12.2	↑ 5	↑ 6	●	◒
3	10.6	11.9	10.6	42.73	43.16	43.37	↗ 3	↗ 4	↗ 5	◒	hr	b◑	11.0	11.5	8.8	↗ 4	↙ 4	◒	r
4	10.8	12.2	10.6	45.38	45.25	45.14	→ 4	↗ 3	↗ 1	⊙	b	●	11.1	12.3	10.2	↗ 4	↗ 4	◒	●
5	10.0	11.7	8.1	53.28	57.53	61.92	↖ 3	↘ 4	→ 1	b	b	○	11.8	11.8	6.2	↗ 4	↗ 4	◒	◒
6	9.2	12.8	11.4	62.00	59.48	56.79	↗ 2	↗ 3	↗ 5	◒	◒	◒	9.7	13.6	9.8	↗ 4	↗ 4	⊙	◒
7	10.0	12.8	11.7	49.84	47.35	50.32	↑ 6	↑ 6	↑ 5	◉	●	◉	11.2	14.0	10.8	↗ 4	↑ 4	●	●
8	9.7	13.6	9.2	57.33	59.89	62.31	↗ 3	→ 2	↙ 1	◒	◒	○	12.5	14.1	7.2	↙ 3	↗ 3	◒	◒
9	7.2	12.8	9.4	63.74	63.27	63.94	↖ 1	↑ 3	↖ 3	○	◉	◒	8.8	13.2	7.5	↑ 3	↖ 3	○	●
10	11.4	14.7	9.4	65.28	65.77	66.49	↑ 1	→ 3	↖ 2	◉	○	⊙	11.7	13.2	8.4	↖ 2	↖ 2	●	⊙
11	10.6	15.0	12.2	66.99	66.53	66.73	↖ 2	↗ 3	↑ 2	⊙	⊙	○	11.2	15.1	9.8	↗ 1	↗ 0	○	◒
12	12.2	15.8	8.9	67.05	66.85	66.49	↗ 2	↗ 3	↖ 1	●	◒	◎	12.5	16.1	8.8	↗ 0	↗ 0	●	◒
13	9.7	16.1	11.7	63.48	61.54	60.74	↖ 2	↑ 3	↖ 1	⊙	◒	○	10.8	14.9	9.8	↗ 0	↗ 0	○	◒
14	9.7	14.2	13.3	60.29	59.02	58.24	↖ 2	↗ 2	↖ 1	◒	◒	◒	12.0	15.2	12.0	↗ 0	↗ 0	◒	◒
15	11.4	15.6	12.5	54.59	53.78	54.39	↖ 3	↖ 4	↖ 3	○	◉	○	12.5	17.7	10.9	↗ 1	↗ 1	◒	◒
16	11.1	17.5	14.7	55.80	56.96	58.42	↗ 2	↖ 2	↖ 1	◒	◒	●	11.8	16.9	13.2	— —	— —	◒	◒
17	12.2	16.7	14.7	60.24	60.32	60.39	↑ 2	↗ 3	↑ 1	◒	◒	●	13.4	18.2	16.0	↗ 1	↖ 1	◒	◒
18	13.1	14.2	13.6	62.80	62.87	62.91	↗ 3	↗ 3	↑ 2	●	●	●	14.5	15.7	13.4	↗ 2	↗ 2	●	●
19	12.8	14.4	13.9	60.43	59.91	61.19	↑ 3	↗ 3	↗ 2	◒	r	r	14.1	18.1	13.2	↑ 3	↗ 3	◒	◒
20	10.0	13.3	8.6	64.69	65.85	65.59	↙ 2	→ 3	↗ 3	◒	◒	⊙	13.6	13.8	6.8	↗ 3	↗ 3	◒	◒
21	10.3	10.3	8.3	53.98	44.85	45.41	↗ 7	↗ 8	→ 6	●	●	◒	8.9	9.6	7.3	↗ 6	↗ 6	◒	r
22	7.8	6.9	6.9	46.23	48.26	49.11	→ 6	→ 6	→ 7	◉	◉	◒	6.0	6.2	6.2	↗ 5	→ 5	◒	r
23	8.1	9.7	8.9	52.17	55.62	59.83	↘ 6	↖ 5	↖ 5	◉	◒	◒	8.1	8.6	6.6	↗ 3	↗ 3	◒	r
24	8.6	9.2	8.6	65.32	65.78	66.43	↗ 1	↗ 2	↗ 2	●	●	◉	8.4	9.2	7.2	↖ 2	↖ 2	●	●
25	5.8	8.9	10.3	65.50	64.41	65.12	↑ 3	↗ 4	↗ 4	⊙	● r	●	5.4	9.7	9.9	↗ 3	↗ 3	●	●
26	10.3	11.1	11.4	68.35	67.52	66.16	↑ 2	↑ 3	↖ 3	◉	●	◉	10.6	12.5	10.2	↗ 3	↗ 2	●	●
27	10.6	13.3	10.6	65.21	64.48	64.58	↑ 2	↑ 3	↑ 2	◒	◒	◉	10.9	14.1	9.7	↗ 2	↗ 2	◒	◒
28	10.0	12.5	10.6	65.53	65.66	65.67	↑ 1	↗ 1	↙ 1	◎	◎	◎	9.5	12.6	9.4	↘ 1	← 0	◎	◎
29	8.3	10.3	9.7	65.20	64.98	65.80	← 2	↗ 2	← 2	◎	◎	◒ ◎	8.5	9.8	8.9	↖ 1	↖ 1	◒	◎
30	9.7	11.4	9.7	68.10	68.61	70.22	↗ 2	↗ 2	↙ 1	●	◉	●	10.2	11.6	9.5	← 1	↙ 1	◎	●
31	8.9	10.0	8.9	71.29	70.50	70.38	↙ 3	↙ 2	← 1	●	◉	●	8.5	10.4	7.0	↙ 1	↙ 1	◎	●
gem.	+ 10.35	+ 13.02	+ 10.86	59.48	59.21	59.65	2.87	3.35	2.65				+ 10.97	+ 13.42	+ 9.73	2.50	2.43		

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

OCTOBER 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)			
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	14	20	2	10
1	+ 17.4	+ 17.0	+ 16.0	52.18	52.31	52.32	11.81	12.06	11.25	80	84	83	4	6	0	↘ 13	↑ 13	↑ 12	↑ 21
2	13.0	14.6	13.2	52.82	49.15	45.92	8.57	9.38	10.38	77	76	92	2	10	10	↑ 9	↗ 12	↗ 28 44	→ 16
3	10 2	13.2	11.8	45.84	47.79	48.81	7.27	6.86	7.60	79	60	72	3	3	2	→ 10	↗ 12	→ 16	↗ 10
4	11.2	12.2	11.0	49.60	46.65	47.53	8.68	9.32	6.90	87	88	71	10	10	10	↗ 10	↗ 16	↗ 10	↘ 16
5	10.6	12.4	11.6	58.13	62.21	64.46	6.71	6.28	7.24	70	59	71	3	2	5	↘ 15	↘ 16	↘ 16	↗ 5
6	10.0	14.2	12.4	64.20	61.91	58.68	7.74	7.10	7.95	84	59	74	5	3	10	↗ 5	↗ 11	↗ 18	↑ 16
7	11.4	15.4	12.8	50.92	47.27	53.31	7.60	9.44	8.69	75	73	79	8	10	1	↗ 19	↗ 22 30	↑ 32 44	↗ 10
8	11.4	13.0	11.8	59.87	62.69	63.77	8.08	7.58	7.83	81	68	76	3	1	0	↗ 6	→ 3	↘ 5	↑ 3
9	10.2	15.4	13.6	63.64	63.20	63.86	7.85	9.17	9.49	84	70	82	7	1	4	↑ 5	↑ 11	↑ 14	↑ 10
10	12.0	16.0	13.0	66.81	67.43	67.98	9.69	10.69	9.85	93	79	88	2	3	0	↗ 4	↗ 3	↗ 4	↗ 2
11	10.8	16.4	13.5	68.69	68.02	68.19	8.68	10.44	9.81	90	75	85	4	6	0	↗ 3	↗ 5	↗ 2	↗ 2
12	11.5	17.0	13.8	68.76	67.44	66.60	9.49	11.19	10.42	94	78	89	6	2	0	↗ 1	↗ 1	↗ 1	↘ 1
13	12.0	18.0	14.6	63.46	61.51	61.23	9.44	11.58	10.74	90	76	87	3	3	0	↑ 1	↑ 3	↑ 3	↗ 3
14	13.4	17.8	14.8	60.98	59.35	57.82	10.66	12.44	11.42	93	82	91	4	4	0	↗ 3	↗ 3	↖ 1	↑ 1
15	13.8	17.6	15.0	53.83	52.65	53.13	10.68	11.98	10.62	91	80	84	10	1	0	↖ 1	↑ 8	↑ 15	↖ 10
16	13 8	17.4	15.0	55.67	57.39	59.24	10.42	11.81	11.30	89	80	89	2	5	1	↖ 4	↖ 2	↑ 2	↘ 1
17	13.0	18.0	14.8	61.45	61.23	62.14	10.37	11.02	11.42	93	78	91	2	4	3	↗ 1	↗ 3	↗ 3	↗ 3
18	13 2	15.3	15.0	64.55	64.06	63.78	9.90	11.83	10.76	91	84	85	10	7	10	↗ 3	↗ 3	↗ 10	↗ 5
19	14.5	14.6	14.0	61.36	61.35	63.43	10.93	10.74	10.56	89	87	89	7	7	10	↑ 4	↗ 5	→ 3	↘ 1
20	12.0	13.0	10.2	67.32	68.95	68.88	8.48	7.34	7.14	80	66	77	7	2	0	→ 1	↘ 1	↘ 3	↗ 3
21	10.0	10.8	10.3	59.41	51.63	52.01	7.74	8.57	6.17	84	82	66	10	10	3	↗ 12	↗ 20 30	↗ 25 40	↘ 25 40
22	10.0	11.2	11.0	53.88	54.53	54.71	5.90	6.31	6.20	64	63	63	4	3	2	↘ 20	↘ 20 30	↘ 19 30	↘ 13
23	9.0	10.8	10.2	57.32	60.93	64.19	6.85	7.02	6.23	80	72	67	5	5	6	↘ 10	↘ 11	↘ 13	↘ 5
24	8.8	11.6	9.8	67.94	68.17	68.60	6.19	6.30	6.70	73	62	74	10	3	3	↘ 4	↗ 2	↗ 8	↗ 9
25	7.4	11.0	11.0	66.87	66.25	68.10	6.16	7.61	7.84	80	77	80	7	10	7	↑ 15	↑ 20	↗ 13	↗ 12
26	10.0	14.2	12.6	69.55	68.23	67.40	7.86	8.73	7.33	86	72	86	5	5	6	↗ 10	↗ 7	↗ 5	↗ 5
27	11.0	14.7	13.0	66.38	65.50	65.48	8.80	10.13	9.85	90	81	88	6	5	5	↗ 5	↗ 5	↑ 3	↑ 1
28	10.3	15.2	12.0	65.95	65.14	65.23	8.74	9.82	8.69	94	76	82	1	0	0	↑ 1	↑ 1	↘ 2	↙ 2
29	10.3	13.8	11.6	65.31	64.66	64.86	8.74	9.76	9.18	94	83	90	1	5	7	↖ 1	↑ 1	↖ 1	← 1
30	9.5	11.2	10.2	66.54	67.27	69.12	8.27	9.42	8.80	93	95	95	10	10	6	↙ 1	↙ 2	↙ 5	↙ 5
31	8.4	8.2	7.0	70.10	70.03	70.15	9.34	7.22	6.94	92	87	92	10	10	10	↙ 5	↙ 4	← 3	← 4
gem.	+ 11.30	+ 14.23	+ 12,47	61.27	60.80	61.32	8.63	9.33	8.88	852	759	819	5.5	5.0	3.9	6.52	7.94	9.45	7.13

De windstooten sterker dan van 30 pond, zijn door een tweede getal aangeduid.

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

October 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)		Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht. (geschat). (*Direction et force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	20	2	7	20	2	7
1	+ 19.0	+ 17.8	+ 14.7	+ 14.8	+ 8.0	49.3	49.6	49.7	13.35	14.08	11.48	82	93	92	«	1.7	6	8	10	↗ 4	→ 3	4
2	13.4	15.6	13.9	12.4	3.4	49.8	47.9	45.0	10.79	11.08	11.27	94	84	95	0.5	«	10	7	10	↗ 5	↗ 6	↗ 7
3	11.1	13.1	10.4	9.7	4.3	41.7	43.4	44.9	9.10	9.79	8.21	93	87	86	4.2	«	8	10	5	→ 4	→ 4	↘ 4
4	9.8	13.5	13.0	8.3	6.4	46.4	43.5	40.2	8.69	10.20	9.98	95	88	89	0.1	«	10	10	10	↗ 4	↗ 4	5
5	8.7	12.3	8.9	7.2	6.0	52.5	56.7	59.1	7.84	8.74	7.48	93	81	87	5.2	«	6	8	4	→ 4	→ 3	2
6	7.9	14.1	11.0	4.7	9.8	60.9	58.4	56.7	6.95	9.32	8.09	87	78	82	«	«	5	7	7	↗ 2	↗ 3	3
7	10.9	16.2	13.6	5.2	11.3	48.9	46.2	49.1	8.03	11.28	10.53	82	82	90	«	«	9	9	10	↗ 4	↗ 6	4
8	10.7	13.9	9.1	7.9	6.8	55.5	57.7	58.6	9.34	10.29	8.20	97	86	94	0.2	«	4	8	6	↗ 3	→ 4	3
9	8.6	14.7	10.5	5.2	9.8	59.4	59.8	60.2	7.66	9.87	8.86	92	79	94	0.9	«	7	8	5	↗ 1	↗ 2	1
10	11.4	15.4	10.8	8.2	7.6	62.4	62.7	63.2	9.68	11.76	9.16	96	90	95	«	«	9	8	5	↗ 2	↗ 1	1
11	7.5	16.0	10.8	6.4	9.9	63.9	62.3	61.6	7.74	8.68	7.49	M	63	77	«	«	6	6	5	↗ 1	↗ 1	1
12	10.3	17.1	12.6	6.4	10.9	63.0	62.6	62.2	8.39	11.27	9.87	89	78	90	«	«	6	6	5	↗ 1	↗ 1	1
13	8.6	19.1	14.1	6.7	12.8	59.5	57.1	57.3	7.66	10.32	10.64	92	62	89	«	«	4	6	8	↗ 1	↗ 3	1
14	12.3	20.5	14.1	9.7	11.0	56.9	56.9	54.2	9.66	10.77	10.50	90	60	87	0.1	«	7	6	7	↗ 1	↗ 1	2
15	15.1	18.9	15.5	11.0	8.1	51.0	49.8	50.0	10.15	10.05	9.37	79	60	71	«	«	9	5	6	↗ 4	↗ 5	1
16	14.0	20.7	16.4	11.9	9.1	51.4	52.7	53.3	10.03	11.25	11.99	84	61	86	«	«	9	7	9	→ 1	→ 1	1
17	13.1	22.2	17.3	10.3	12.2	59.3	56.7	57.9	9.79	12.13	11.85	87	60	80	«	«	9	5	7	↗ 2	↗ 5	1
18	16.7	19.6	14.3	14.0	5.8	60.1	59.6	59.3	12.51	11.48	10.94	88	67	90	«	«	7	7	8	↗ 4	↗ 3	1
19	13.6	18.7	15.4	11.4	7.3	59.0	56.7	57.0	11.45	15.57	12.18	98	96	93	«	12.6	8	10	10	↗ 3	↘ 3	1
20	11.7	14.0	11.4	11.2	3.1	60.4	61.5	63.2	10.02	9.64	8.80	97	81	87	16.7	«	7	7	7	→ 2	↘ 3	1
21	6.5	11.4	12.1	4.9	6.9	57.3	50.0	45.8	6.29	7.12	8.38	86	71	79	«	«	10	9	10	↗ 4	↗ 7	7
22	7.4	10.7	7.4	4.9	6.7	49.1	49.0	49.8	6.38	6.86	6.27	83	71	81	5.7	«	8	9	5	→ 4	↘ 5	→ 2
23	6.4	10.3	8.2	4.3	6.3	51.2	53.9	57.4	6.57	7.47	7.43	91	79	91	«	1.4	5	6	8	→ 2	→ 4	↘ 2
24	7.3	10.0	5.6	6.0	4.5	63.1	63.9	64.3	6.33	6.12	5.64	83	66	82	2.0	«	8	8	6	→ 1	→ 1	↗ 1
25	4.1	12.6	10.2	1.5	11.4	64.1	63.2	64.2	5.43	7.58	7.29	88	70	78	«	«	7	7	7	↗ 1	↗ 2	↗ 2
26	8.0	16.0	12.7	6.9	9.6	65.4	64.2	63.5	6.89	9.59	8.76	86	71	80	«	«	5	8	8	↗ 1	↗ 2	2
27	10.8	16.4	11.0	9.3	7.4	62.4	61.1	61.4	8.57	11.01	8.56	88	79	87	«	«	8	5	7	↗ 3	↗ 2	↗ 2
28	6.4	15.7	10.0	4.9	11.5	60.4	60.1	60.4	5.43	9.51	6.12	88	72	67	«	«	6	5	4	↗ 1	↑ 1	1
29	8.8	15.5	11.4	6.6	9.2	60.4	59.8	59.7	7.29	10.29	9.28	86	78	93	«	«	8	8	9	↗ 4	↘ 1	1
30	8.7	14.1	9.9	7.8	6.6	61.1	62.7	62.9	8.08	11.02	8.87	95	92	97	«	«	8	7	8	↓ 1	↙ 2	2
31	5.4	6.6	5.9	4.9	2.0	64.7	64.3	64.4	6.51	6.86	6.43	97	94	92	«	«	10	10	10	↙ 1	↙ 1	1
gem.	+ 10.14	+ 15.25	+ 11.68	min. d. 25. + 1.5 max. d. 1. + 22.8		57.11	56.58	56.66	8.47	10.03	9.03	899	767	865	35.6 som	15.7	7.4 gem.	7.4	7.3	2.35	2.90	2 19

COMPOSANTEN VAN DEN WIND, VOOR IEDERE RICHTING TE UTRECHT. — OCTOBER 1874.

	Voormiddag I—VI uren.	VII—XII uren.	Namiddag I—VI uren.	VII—XII uren.	Richtingen van het etmaal.	Composanten van het etmaal.
1	I 17.7↖**17.7**	...X 8.3↖**3.4** XII 4↑	I 2.8↗1.1 II 2.1↗2.1 IV 12.9↗5.4	.— XI 40.↑	↖↖↑↗↗↑	55	**12**
2	—. VI 13.9↗5.7	VII 36.1↗36.1 XI 204.2↗84.6	.—	.— XI 4.2↗4.2	↑↗↗↗↗	258	131
3	I 0.8↗1.8 II 1.4↗1.4 III 15.7↗6.5	..IX 43.1↗43.1	..III 9.2↗22.2 V 16.3↗16.3	. VIII 33.3↗13.8.	↗↗↗↗↗↗	120	105
4	I 14.8↗14.8 IV 100.7↗41.7	.—	.—	VII 0.8↗1.8 IX **0.7**↖0.7 X **2.8**↖1.1	↗↗↗↖↖	113	60
5	I **0.8**↖1.8 II ↦94.	.—	.—	. VIII **1.1**↖2.8 X **1.4**↖1.4 XII **0.4**↖0.9	↖↦↖↖↖	**4**	101
6	I ↦2. III 0.7↗0.7 IV 258.7↗107.2	.—	.—	.—	↦↗↗	102	43
7	.—	.—	...IV 71.4↗71.4	. VIII 31.4↗13.0	↗	246	144
8	.—	...X 2.1↗2.1 XII 2.7↗6.5	.— V ↦3	. VIII ↦0.	↗↗↗↦	19	17
9	..III ↦3. VI 1.1↗2.8	..IX 0.7↗0.7 X 7.↑	...IV 5.5↖**2.3**	. VIII 17.↑	↦↗↗↑↖↑	20	4
10	.—	. VIII 1.8↗0.8 IX 47.4↗47.4	.—	.—	↑↗↗	33	21
11	.—	.—	.—	.—	↗	20	20
12	.—	.— XI 6.5↗2.7	.— VI 4↑	... X 23.1↖**9.6**	↗↗↑↖	20	9
13	.—	.—	.—	VII 0↖**0**	↖	20	**8**
14	...IV 5.5↖**2.3**	...X 2↑. XII 1.8↗0.8	. II 10.↑	.. IX 15.7↖**6.5**	↖↑↗↑↖	23	**3**
15	.—	.— XI 24.↑	...IV 30.5↖**12.6**	.—	↖↑↖	54	**12**
16	.—	.— XI 0↖**0**	...IV 3.7↖**1.5**	. VIII 0↖**0**	↖	17	**7**
17	...IV 5.5↖**2.3**	...X 2↑. XI 3.7↗1.5	I 4.9↗4.9 VI 10.2↗3.8	.—	↖↑↗↗↗	23	7
18	.— V 14.1↗14.1	.—	.— V 11.1↗14.6	.—	↗↗↗	27	19
19	..III 9↑	...X 5.5↗2.3	I 5.7↗5.7 III 0.8↗1.8 IV ↦3	VII ↦0	↗↑↗↗↗↦	23	14
20	. II ↦4 VI ↦0	..IX ↦3 XI **5.4**↖12.9	.— V ↦3.	VII 0.8↗1.8 IX 80.6↗80.6	↦↖↦↗↗	0	30
21	.—	.— XI 171.9↗71.2	.— VI 9.9↗9.9	..IX 1.9↗4.6 X ↦9 XII 85.4↗206.0	↗↗↗↗↦↗	261	176
22	.—	.—	.—	.—	↗	83	201
23	I ↦4. IV **4.6**↖11.1	.— XI **2.1**↖2.1 XII **8.3**↖3.4	.. III **12.7**↖12.7	.—	↦↖↖↖↖	**26**	32
24	.. III **0**↖0	VII **2.1**↖2.1 X **0.8**↖1.8 XII ↦2	I 2.8↗2.8 V 1.8↗0.8	VII 3.5↗3.5 XI 3.7↗1.9	↖↖↦↗↗	6	15
25	...IV 18↑.	.— XII 77.6↗32.1	.—	.—	↗↑↗	72	22
26	.—	.—	.— V. 7↑	.— XII 0↑	↗↑	33	11
27	. II 17↑	.—	.—	VII 0↑ IX 10↑	↑	21	0
28	.—	VII 0↑ X 3↑	I 0↑ IV 3↑	VII 0↑ XII 5.5↖**2.3**	↑↖	13	0
29	.— VI 1.↑	VII 0↑	.—	VII 2↑ IX 0.9↖**0.4** X 2.1↖**2.1**	↖↑↖↖	11	**1**
30	I 0.8↖**1.8** II ↤**33.**	.—	...IV **6.9**↙**16.6**	.—	↖↤↙	**6**	**51**
31	I ↤**20.**	.— XI 2.3↖**5.5**	. II ↤**4.** V ↤**0**	.—	↤↖↤	2	**29**

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

NOVEMBER 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur (*).			uur.	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	8	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.
1	+ 7.2	+ 6.4	+ 5.4	19	+ 6.6	+ 1.0	0	6.[illegible]0	6.35	6.18	85	88	92	0.8
2	3.3	4.6	4.2	20	3.3	0.9	1	5.71	5.69	5.98	98	93	97	0.2
3	2.2	10.0	10.2	20½	1.9	9.0	11	5.28	9.05	9.04	98	98	97	0.6
4	7.2	12.6	7.6	19	6.7	6.3	1	7.37	9.83	7.68	97	90	98	0.4
5	8.0	13.3	6.6	12	6.4	7.2	1½	8.02	9.05	7.08	M	79	97	0.3
6	7.6	11.7	11.4	13	4.6	7.4	2½	7.57	10.25	10.07	97	M	M	0.4
7	11.6	11.5	10.7	12	11.1	0.9	0	9.95	8.02	8.03	97	79	83	0.2
8	5.8	11.2	4.2	16	5.0	6.9	1	6.71	8.92	5.78	97	90	93	0.6
9	6.4	9.7	10.0	14	1.5	9.5	12	6.98	8.39	8.57	97	93	95	1.1
10	11.8	9.8	7.8	13	11.1	1.3	21	9.83	[illegible].80	5.51	95	64	69	1.2
11	5.2	4.2	3.4	19	3.0	3.2	0	5.78	5.78	5.35	87	93	91	0.7
12	6.2	6.0	5.3	9	2.9	4.7	0	5.82	5.94	5.91	82	84	89	0.6
13	5.7	5.1	6.6	22	4.5	2.6	10	5.80	6.14	6.24	85	94	85	0.6
14	5.0	7.2	5.2	21	4.6	3.5	12	5.90	6.50	6.19	90	85	94	0.4
15	8.0	8.8	7.7	20	8.0	1.6	0	7.11	7.30	7.18	89	86	91	0.7
16	6.6	8.2	7.8	20½	6.1	2.8	23	6.42	6.34	6.68	88	77	84	1.1
17	7.4	7.7	8.2	22	5.6	2.7	8½	6.38	5.87	5.89	83	75	72	1.3
18	7.4	6.7	6.2	21	5.9	1.3	0	7.03	7.02	7.10	91	95	M	0.8
19	8.6	7.6	6.0	12	5.9	3.6	0	7.90	6.91	6.59	94	89	94	0.3
20	6.6	6.8	5.4	8	6.0	2.5	15	6.42	5.68	6.18	88	77	92	0.9
21	5.2	6.5	4.4	19½	5.0	2.8	3	5.58	6.48	5.86	84	89	93	1.1
22	3.8	5.3	4.0	21	3.7	1.7	1½	5.56	5.91	5.69	93	89	93	0.7
23	5.4	4.0	1.6	8	4.0	2.5	18	5.66	5.00	4.38	84	83	85	0.8
24	0.8	3.8	1.2	21	0.4	3.7	1	4.30	5.41	4.92	88	90	93	1.3
25	0.6	1.4	— 1.4	21	0.4	1.1	2½	3.90	3.77	3.64	81	74	88	0.6
26	— 1.6	0.0	— 0.2	19	— 2.2	2.2	0	3.67	3.91	3.68	90	85	81	1.0
27	— 1.0	0.5	+ 0.1	12	— 1.4	2.1	3	3.27	3.56	3.95	77	75	85	0.6
28	— 1.0	0.5	0.4	18	— 1.3	2.0	12	3.51	3.89	4.05	82	79	86	0.3
29	+ 1.8	6.6	7.5	12	+ 0.7	7.1	11	4.88	6.86	6.54	92	94	84	0.6
30	6.6	8.0	6.0	20	6.6	1.6	3	6.86	7.55	6.67	94	94	95	0.2
gem.	+ 5.28	+ 6.84	+ 5.45	min. d. 19. — 2.2 max. d. 5. + 13.6				6.19 gem.	6.57	6.22	901	860	899	20.4

Datum.	Windrichting en kracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 14	18	20	2	6	10
1	1	1	0	2	2	3
2	3	3	2	3	3	1
3	1	1	0	1	1	2
4	2	1	1	4	1	1
5	1	1	0	2	1	1
6	1	1	1	4	3	0
7	2	3	1	1	2	1
8	1	1	1	1	1	1
9	1	3	1	5	6	8
10	9	8	7	14	25	16
11	20	14	30	12	11	6
12	10	10	4	12	1	3
13	7	13	16	1	9	12
14	5	3	2	1	1	1
15	5	3	4	8	5	6
16	8	6	12	18	11	5
17	8	22	15	14	12	11
18	7	3	0	2	2	1
19	3	6	6	7	4	4
20	7	8	6	8	3	6
21	8	6	1	8	13	5
22	3	3	0	0	1	0
23	2	1	0	4	1	0
24	0	0	0	2	1	1
25	1	1	1	1	1	1
26	1	1	2	3	3	3
27	4	5	6	6	6	7
28	5	5	4	2	1	2
29	5	10	15	8	48	36
30	19	15	10	18	1	1
gem.	5.00 gem.	5.27	4.93	5.73	6.00	4.83

(*) Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

NOVEMBER 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 18	2	10	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur (*).			uur.	Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*) 20	2	10	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	10	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	10	Regen in mm. (*Pluie en mm.*) 20	2	10	Uitgedampt in mm. * beteekend bevroren. (*Evaporation en mm.*) 20	2	10
1	+ 3.6	+ 5.7	+ 3.2	12	— 0.2	+ 6.1	1	68.82	68.11	68.55	5.72	5.57	5.08	0.89	0.81	0.87	"	"	"	"	0.3	0.3
2	1.5	4.7	1.5	20	+ 1.0	3.9	4	67.95	66.12	65.23	4.72	5.27	4.62	96	82	89	"	"	"	0.1	0.1	"
3	0.5	9.3	9.0	18	0.5	9.2	3	65.10	64.15	65.21	5.06	8.39	8.38	93	95	97	"	"	"	"	0.2	0.1
4	7.6	11.3	10.8	19½	7.4	3.9	2	66.86	67.73	66.84	7.41	9.22	9.04	95	93	94	"	"	"	"	0.2	"
5	5.3	7.1	5.1	19	4.9	2.3	1	67.26	66.65	65.91	6.02	7.33	6.04	93	97	92	«	"	"	"	0.3	"
6	4.2	11.0	10.8	16	3.5	7.7	1½	67.25	68.34	69.51	6.08	9.16	9.28	92	94	96	"	0.1	"	"	0.3	0.1
7	9.8	12.7	8.5	18	9.8	3.9	1	69.74	70.74	73.55	9.53	8.87	7.35	98	81	89	"	"	"	"	0.6	0.2
8	3.9	9.7	3.0	19	3.8	6.2	1	75.29	74.43	74.24	5.77	7.10	5.50	93	79	97	"	"	"	"	0.4	"
9	3.2	5.5	5.2	16	2.5	3.2	1	72.66	70.87	67.54	5.93	5.49	6.61	M	81	M	"	"	"	"	0.2	0.1
10	7.0	8.5	4.9	13	4.9	4.1	1	62.01	60.41	61.38	7.94	7.84	5.86	M	94	90	"	1.7	0.3	0.1	"	0.2
11	2.0	3.2	0.5	19	1.9	2.4	1	59.69	57.21	54.53	4.98	5.38	4.48	93	93	94	2.3	4.3 s	2.5 s	"	"	"
12	— 0.2	5.1	1.1	16	— 0.8	5.9	2	52.71	55.15	56.24	4.84	4.93	4.57	94	74	93	5.2 s	"	"	"	0.3	0.1
13	+ 2.3	3.6	2.2	10	+ 1.1	2.5	2	52.13	49.89	56.49	5.10	5.53	4.92	93	93	91	6.5	10.7	"	" *	"	0.2
14	— 0.3	6.8	2.2	19	— 0.8	7.6	2	61.97	62.82	62.54	4.88	6.52	5.02	94	88	93	"	"	"	"	0.6	0.4
15	+ 4.5	6.3	5.9	10	+ 2.2	5.2	23½	59.89	55.31	51.47	6.49	6.93	6.87	M	97	98	"	1.0	3.2	"	0.3	"
16	4.5	6.0	5.3	18	4.5	1.8	0	47.12	48.05	47.13	6.56	6.26	5.81	97	89	93	5.2	4.1	3.9	"	0.3	"
17	4.5	6.6	4.8	19	4.1	2.7	1½	46.50	50.61	56.21	5.66	6.03	5.82	87	82	90	8.5	0.7	0.9	"	0.5	0.3
18	4.7	5.9	9.5	15	4.0	5.5	10	57.71	55.09	49.67	6.35	6.54	8.08	95	94	90	0.6	1.6	6.7	"	0.6	0.2
19	6.8	8.1	5.0	17	6.6	2.9	1	52.54	50.14	47.38	7.33	6.95	6.10	97	86	94	1.4	1.4	6.7	0.1	0.4	0.2
20	3.7	6.9	4.5	17½	3.4	3.7	0	50.25	55.45	59.00	5.92	7.15	5.39	89	95	86	2.7	0.1	"	0.2	0.4	0.2
21	3.1	6.9	3.4	17½	2.9	4.1	1	60.60	60.72	60.90	5.30	5.05	5.26	93	67	89	0.3	"	0.8	"	0.6	0.1
22	0.5	5.7	3.2	19	0.2	6.0	1	62.13	62.58	62.53	4.45	5.18	4.88	92	75	84	0.8	"	"	"	0.5	0.2
23	2.1	5.7	— 1.5	19	1.8	3.9	2	62.02	62.18	65.48	5.06	5.58	3.70	93	81	90	"	0.2	"	0.1	0.2	0.2*
24	— 1.5	2.2	0.0	15	— 2.2	4.6	1	66.90	67.08	67.77	3.78	4.23	4.53	90	79	93	"	"	"	0.1*	0.4*	0.2*
25	— 2.1	— 0.7	— 4.6	20	— 2.9	2.2	2	66.39	64.99	63.60	3.49	4.00	3.50	87	85	95	"	"	"	0.2*	0.2*	0.1*
26	— 5.1	— 0.8	— 3.9	19	— 5.1	4.3	2	62.72	61.01	60.08	3.08	3.97	3.26	95	79	91	"	"	"	0.1*	0.6*	0.2*
27	— 5.7	— 0.5	— 3.0	17	— 5.7	5.2	2	57.55	55.71	55.36	3.18	4.40	3.52	93	93	88	"	"	"	" *	0.5*	0.2*
28	— 4.9	— 0.4	+ 0.3	17	— 5.2	5.5	10	53.98	52.63	50.08	3.65	3.95	4.37	92	89	93	"	"	"	" *	0.2*	0.4*
29	+ 1.8	+ 7.7	6.0	10	+ 0.3	8.0	1	37.31	32.13	37.53	5.16	6.66	5.82	94	84	83	3.8	1.6	1.0	0.1	0.3	0.4
30	5.1	8.8	7.1	16	4.2	4.6	2	38.58	36.31	38.04	6.93	6.87	7.33	97	81	97	2.0	4.4	1.0	"	0.1	0.2
gem.	+ 2.41	+ 5.95	+ 3.67	min. d. 27. — 5.7 max. d. 7. + 13.7				59.72 gem.	59.09	59.33	5.55	6.21	5.70	0.938	0.860	0.919	39.3 som	31.9	27.0	1.1	9.6	4.8

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. J. P. VAN ROSSUM.

NOVEMBER 1874.

Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht in kilogrammen op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrichting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht (geschat.) (*Direction et force du vent.*)		
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8
9	9	10	← 0	← 1	← 2	← 2	?	←	+ 4.0	+ 5.8	+ 3.6	69.5	68.5	68.7	10	10	10	← 3	↗ 3	← 2
10	2	1	← 2	↖ 2	↖ 2	↖ 2	?	↘	1.8	5.1	3.8	68.0	66.3	65.9	10	3	2	← 3	← 3	← 2
6	10	10	↖ 1	↖ 0	↗ 1	↗ 1	←	?	6.0	11.3	9.7	65.6	65.0	66.0	10	10	10	↗ 2	↗ 2	↗ 2
10	5	10	↗ 1	↗ 1	↗ 1	↗ 0	?	↗	8.3	13.0	8.2	67.7	67.6	67.8	10	6	10	↗ 2	↗ 3	— 0
2	10	0	↗ 0	↑ 1	↖ 1	↖ 1	↗	?	7.8	10.7	7.5	67.6	66.8	66.4	3	1	1	↘ 3	← 3	← 3
7	10	10	↖ 1	↑ 0	↗ 1	↗ 0	→	?	7.6	11.4	11.2	68.1	68.9	70.0	10	10	10	↗ 3	↗ 3	↗ 1
10	8	0	↗ 0	↗ 1	↘ 1	↘ 1	?	→	10.4	13.0	9.4	71.0	72.1	74.0	7	7	6	↗ 2	↘ 2	↘ 1
2	3	10	↘ 0	↘ 0	→ 0	→ 0	?	↘	6.7	10.1	7.8	76.2	75.2	75.1	3	4	10	← 1	← 1	↗ 1
10	10	10	→ 0	→ 1	↗ 2	↗ 2	?	?	6.3	8.4	6.2	73.7	71.9	69.6	10	10	10	↗ 1	↗ 2	↗ 2
10	10	10	↗ 1	↗ 4	↘ 3	↘ 1	?	↘	8.7	9.1	6.6	63.6	62.3	63.1	10	10	10	↗ 4	↘ 3	↓ 3
7	10	7	↘ 2	↘ 1	→ 1	→ 0	↘	↘	4.9	2.5	2.0	61.4	59.2	56.6	6	10	8	↘ 4	↘ 3	↘ 3
6	2	10	→ 1	→ 2	↙ 2	↘ 1	↙	↙	2.3	6.5	4.4	55.1	56.0	57.8	9	5	2	↗ 3	↗ 2	— 0
8	6	0	→ 1	↗ 3	↘ 2	↙ 3	→	→	4.4	4.8	3.2	54.2	52.2	55.2	10	7	2	↘ 2	↘ 3	↗ 2
7	5	10	↗ 1	↙ 1	↙ 1	↙ 1	↙	↙	2.8	7.2	5.6	63.5	64.2	64.2	1	2	2	↘ 1	↘ 2	↗ 3
10	10	10	↙ 1	↗ 1	↗ 5	↗ 1	?	↗	6.0	7.0	8.4	61.0	57.1	54.6	4	10	6	↗ 4	↗ 7	→ 5
7	7	10	↗ 2	↘ 1	↘ 5	→ 2	↘	↘	8.0	8.6	8.8	49.1	50.0	50.2	2	8	9	↘ 6	↘ 7	↘ 6
6	6	6	↘ 1	↘ 3	↘ 4	↘ 5	↘	↘	6.4	6.4	7.5	48.6	52.5	56.6	9	7	7	↘ 6	↘ 5	↘ 4
8	8	8	↘ 3	↘ 2	↑ 2	↘ 10	→	↑	6.0	6.5	10.4	58.9	55.7	52.7	10	10	7	↗ 3	↘ 1	→ 6
8	6	9	↘ 7	↘ 3	↘ 5	↘ 1	↘	↘	8.8	9.5	7.6	54.2	52.0	48.5	10	8	9	→ 4	→ 4	↘ 4
6	6	8	↘ 2	↘ 2	↓ 4	↘ 1	↓	↓	6.7	6.9	4.4	52.3	56.2	59.7	8	3	9	↓ 2	↗ 2	— 0
6	8	7	↘ 0	↘ 1	↘ 1	↘ 1	↓	↘	4.6	8.0	5.6	61.8	62.2	62.2	4	4	3	↗ 1	↘ 2	↘ 2
6	7	7	↙ 1	↙ 1	↘ 1	↘ 1	↙	↘	3.2	7.2	4.6	63.1	63.6	63.6	9	8	9	↘ 1	↗ 2	↗ 3
7	8	0	↘ 1	↘ 1	↘ 2	↙ 1	↘	↓	3.8	5.0	0.5	63.2	63.1	65.6	4	10	1	↘ 1	↘ 1	↗ 2
8	7	8	↙ 1	↙ 1	↙ 0	↘ 1	↙	↙	— 0.2	2.0	1.1	67.7	68.1	68.4	8	9	9	↖ 1	↖ 1	↖ 1
7	6	10	↖ 1	↖ 1	↖ 1	↘ 2	↓	↓	— 1.4	0.8	— 2.4	66.8	65.3	64.3	4	7	6	↖ 2	↘ 3	← 3
3	2	3	↖ 2	↖ 2	↖ 4	↖ 1	?	↖	— 3.8	— 0.4	— 1.6	62.6	61.3	60.1	7	9	10	← 3	↘ 4	← 3
5	2	1	↖ 1	↖ 2	↖ 7	↖ 2	↖	?	— 4.4	— 1.1	— 1.2	57.7	56.4	55.8	8	4	10	← 3	↘ 3	← 3
7	9	10	↖ 1	↖ 1	↘ 2	↘ 1	↖	↖	— 3.2	+ 0.4	+ 1.2	54.6	53.3	51.3	10	10	10	↘ 2	← 2	↘ 3
10	10	3	↘ 5	↘ 16	↗ 12	↗ 35	↖	↗	+ 4.6	7.9	7.6	36.0	31.7	37.0	10	10	7	↘ 4	↗ 6	↗ 7
10	8	10	↗ 20	↗ 13	↗ 28	↗ 2	↗	↗	6.4	8.2	7.0	38.3	36.7	38.5	10	10	10	↑ 5	↗ 6	↗ 2
7.3 gem.	7.0	6.9	2.00	2.30	3.43	2.73			+ 4.45	+ 6.73	+ 5.29	60.70	60.06	60.32	7.5	7.4	7.2	2.73	3.03	2.63

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN.

NOVEMBER 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windrichting en kracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Bewolking. (*Nebulosité.*)		
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	bóven	beneden	14	20	2	8	20	2	8
1	+ 6.3	+ 6.0	+ 5.0	7.22	6.87	6.74	96	93	97	«	«		← 1	← 1	← 0	●	●	●
2	4.5	3.7	2.7	6.22	5.90	5.33	92	92	89	«	«	↘ 1	← 2	← 2	↘ 2	●	●	●
3	1.3	9.2	8.5	5.21	8.33	8.64	95	92	M	«	«	↘ 1	↑ 1	↑ 1	↗ 1	◒	◒	◒
4	7.8	9.1	8.2	8.27	8.96	8.48	M	M	M	0.1	0.1	↗ 2	↗ 2	↗ 3	↗ 2	◎	●	○
5	6.8	11.4	8.6	7.78	10.20	8.69	M	99	M	«	«	↑ 2	↑ 2	↑ 2	↘ 1	●	◒	○
6	5.1	9.0	9.8	6.78	8.91	9.36	97	M	M	0.3	0.2	↑ 1	↑ 2	↑ 2	↗ 2	●	●	◎
7	10.4	11.2	7.2	9.71	9.22	7.43	M	91	93	0.4	0.5	↗ 2	↗ 2	↘ 2	→ 2	◎	◒	◒
8	4.5	10.2	5.8	6.73	9.12	7.09	M	95	97	«	«	↗ 1	↗ 1	↗ 1	↑ 1	◎	⊙	○
9	1.8	4.8	3.4	5.68	6.86	6.28	M	M	M	0.3	«	↑ 1	↑ 1	↗ 3	↗ 4	◎	◎	◎
10	8.3	8.8	5.0	8.53	7.68	5.93	M	87	85	3.5	2.8	↑ 12	↗ 13	↘ 4	↘ 10	r	◒	◒
11	2.3	3.9	2.0	5.57	6.28	5.46	95	97	95	3.9	4.5	→ 8	→ 6	→ 2	↗ 3	◒	●	●
12	2.4	4.2	2.4	5.51	5.91	5.51	93	89	93	7.8	7.8	→ 3	↓ 3	↗ 2	→ 2	◒	◒	◒
13	3.0	4.3	2.3	6.12	6.34	5.66	M	95	97	11.5	11.5	↗ 3	↗ 3	↗ 2	↗ 1	◒	◒	◒
14	2.7	5.3	1.7	5.52	6.05	5.35	92	86	95	«	«	↗ 1	↓ 1	→ 0	↗ 0	◒	◒	●
15	4.3	6.7	4.2	6.65	7.73	6.40	M	M	97	2.0	2.9	↗ 0	↗ 2	↗ 14	→ 2	◒	r	◒
16	4.8	5.4	4.7	6.86	6.91	6 11	M	97	90	10.5	10.7	↑ 3	→ 3	↘ 2	↘ 10	◒	◒	◒
17	3.7	5.9	5.4	6.20	6.42	5.70	97	88	80	7.9	7.6	↗ 2	↘ 2	↘ 5	↘ 6	r	◒	◒
18	4.3	6.7	5.3	6.14	7.30	6.87	92	94	97	0.9	1.0	↘ 6	↘ 2	→ 1	↑ 1	◒	◒	r
19	4.3	6.7	5.2	6.65	7.62	6.93	M	99	99	5.5	5.2	← 1	↑ 1	↘ 3	→ 2	◎	◒	◒
20	4.2	4.2	4.0	6.40	5.91	5.53	97	89	85	2.5	2.7	↘ 3	↗ 1	↓ 2	↓ 1	◒	◒	●
21	3.4	4.8	1.1	4.91	6.14	5.24	78	81	97	0.7	0.7	↗ 1	↓ 1	↓ 1	↗ 2	◒	◒	◒
22	0.8	3.8	3.0	5.33	6.04	6.12	M	94	M	2.6	2.8	→ 0	↘ 0	↘ 0	↘ 0	◒	r h	●
23	2.9	2.5	1.3	5.99	4.78	5.21	98	81	95	2.7	2.2	↘ 1	↘ 2	↗ 2	↗ 1	●	◒	s
24	0.2	1.7	0.2	4.94	4.79	4.48	96	85	88	«	0.2	↗ 1	↗ 1	↘ 0	↘ 0	◒	◒	◒
25	— 1.3	0.5	— 1.0	—	—	—	—	—	—	«	«	↘ 0	↘ 0	↗ 0	↘ 0	◒	◒	○
26	— 3.8	— 1.7	— 2.5	—	—	—	—	—	—	«	«	↘ 1	↘ 1	← 3	← 2	○	◒	◒
27	— 3.3	— 0.5	— 1.6	—	—	—	—	—	—	«	«	← 3	← 2	← 8	← 8	◒	◒	◒
28	— 2.5	+ 0.6	— 0.5	—	4.70	—	—	89	—	«	«	← 7	← 5	← ?	← ?	⊙	◒	●
29	+ 0.3	2.9	+ 6.2	5.16	6.09	6.77	M	M	90	4.6	5.1	↘ ?	↘ 7	↑ 19	↑ ?	r	r	◒
30	5.8	7.2	6.5	6.88	7.75	7.63	94	97	M	?	5.4	↑ ?	↑ 17	↑ 25	↗ 5	●	●	●
gem.	+ 3.17	+ 5.28	+ 3.80	6.42	6.98	6.50	966	930	946	67.7 som	73.9	2.48 gem.	2.90	3.86	2.54			

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

NOVEMBER 1874.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Windrichting en kracht (geschat). (*Direction et force du vent.*)			Bewolking. (*Nebulosité.*)			Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windrichting en kracht. (geschat). (*Direction et force du vent*)		Bewolking. (*Nebulosité.*)	
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	21	1	9	21	1	21	1
1	+ 6.4	+ 7.5	+ 5.8	69.82	69.13	69.84	↘ 1	↘ 2	↘ 1	●	◉	◉	+ 5.7	+ 5.6	+ 4.9	← 1	← 1	◎	◎
2	3.6	3.6	1.9	69 4	68.10	67.13	↘ 3	↘ 3	↘ 2	●	●	●	3.4	3.1	1.6	↘ 1	↘ 1	◎	◎
3	1.1	7.8	8.3	65.11	64.24	64.73	↘ 2	↕ 2	↑ 1	⊙	● ◎	●	1.8	7.9	8.8	↗ 1	↗ 1	○	○
4	7.2	9.4	8.1	66.28	66.61	67.38	↑ 2	↗ 2	↖ 2	●	● ◎	◒	9.2	10.7	6.6	↗ 1	↗ 1	◎	◒
5	7.5	10.8	7.2	68.	67.26	66.82	↖ 1	↑ 1	↖ 1	◉	◒	○	8.8	11.0	5.8	↗ 1	↗ 1	◒	◒
6	6.9	9.2	10.6	67.25	68.04	69.34	↑ 3	↗ 2	↗ 1	◉	●	● ◎	6.7	9.9	10.0	↗ 1	↗ 1	◎	◎
7	10.0	11.1	8.1	69.63	71.19	73.31	↗ 2	↘ 2	↗ 1	● ◎	⊙	◒	11.0	12.1	6.4	↗ 1	↗ 1	◎	◎
8	5.8	10.3	6.1	75.38	74.92	74 52	↗ 1	↗ 2	↗ 1	◒	◉	◒	5.2	9.2	4.0	↗ 1	↗ 1	⊙	◒
9	5.0	6.4	6.1	72.86	70.90	68.06	↗ 2	↗ 3	↑ 3	◎	◉	●	2.6	4.8	3.5	↗ 2	↗ 2	◎	◎
10	10.3	8.6	3.9	59.94	59.73	60.10	↗ 4	↘ 4	↘ 4	●	⊙	◒ b	8.6	8.6	2.7	↘ 3	↘ 3	◎	◎
11	3.6	3.9	2.8	58.00	55.84	53.88	↘ 2	↘ 4	↘ 3	◒	◒ b	● b	1.8	3.4	1.3	↗ 3	↘ 3	r s	◒
12	2.5	6.1	3.1	53.17	55.73	55.89	↙ 1	↘ 2	↗ 3	○	◉	◉ b	1.2	2.4	2.4	↗ 3	↙ 3	○	◒
13	3 9	4.4	2.8	50.73	50.56	56.59	↘ 1	↘ 1	↙ 1	● b	◒	◒	3.2	4.0	1.3	↘ 2	↘ 2	●	●
14	1.9	5 8	3.3	62.63	63.16	62.81	↙ 2	↗ 2	↗ 1	◒ b	◒	●	0.0	3.3	2.0	↘ 2	↘ 2	○	◒
15	3.9	7.5	5.0	58.82	53.77	52.47	↗ 2	↘ 4	↗ 1	◉	r	○	5.6	6.6	2.0	↘ 3	↘ 4	◒	r
16	5.0	6.4	4.4	46.34	46.63	46.54	↗ 1	↘ 3	↘ 2	b	b	◒	4.5	4.7	2.6	↗ 3	↘ 3	◒	r
17	3.3	6.7	5.8	45.86	49.39	53.86	↘ 2	↘ 4	↘ 5	◒	◉	◒	4.1	4.9	2.8	→ 3	↘ 3	r	◒
18	5.0	7.2	5.8	57.08	55.76	51.85	↗ 2	↗ 1	↖ 1	●	●	r	4.2	6.8	4.4	↗ 3	→ 3	◒	◒
19	6.4	8.1	5.8	51.75	49.43	46.97	↘ 1	↘ 2	↗ 1	◉	◒	○	5.5	7.4	2.3	↗ 2	↗ 2	●	●
20	4.4	4.4	3.9	51.92	55.20	59.03	↓ 3	↓ 3	↙ 3	◒	◒	◉ r	3.5	4.0	2 5	↓ 2	↓ 2	◒	◒
21	3.6	4.7	1.7	61.06	60.36	61.07	↓ 2	↗ 2	← 2	◒	◒	● r	4.1	5.0	0.1	↘ 2	↘ 2	◒	◒
22	0.8	4.2	3.3	62.48	63.08	63.17	→ 1	↘ 1	↖ 1	◒	◒	◉	1.0	3.2	1.8	↘ 1	↘ 1	◒	◒
23	3.6	2.8	1.4	62.05	63.90	65.64	↘ 1	↙ 3	↓ 1	◉	○	◒	2.6	1.4	— 1.4	↙ 1	↙ 1	●	○
24	0.6	2.5	0.3	67.72	68.15	68.62	↘ 1	↗ 1	↖ 1	⊙	◒	◒	— 2.2	0.4	— 2.2	← 1	← 1	○	○
25	1.1	0.6	— 1.9	67.07	65.90	65.29	↘ 1	↑ 1	↖ 2	●	○	○	— 1.6	0.1	— 4.6	↘ 2	↘ 2	◒	◒
26	— 5.0	— 1.1	— 3.1	64.60	63.18	62.16	↘ 2	↘ 3	↔ 3	○	○	⊙	— 5.0		— 4.6	↘ 2		○	
27	— 4.7	0.0	— 2.2	59.97	58.29	58.03	← 3	← 3	← 2	⊙	○	○	— 3.5	— 0.3	— 3.4	↘ 2	↘ 2	○	◒
28	— 4.2	0.0	0.0	55.83	54.28	52.78	← 3	← 3	↘ 2	○	◉	●	— 2.5	— 0.3	— 0.1			○	⊙
29	+ 1.1	+ 4.2	+ 5.8	40.29	33.11	32.86	← 6	↘ 5	↑ 8	● r	◉	● r	+ 1.4	+ 4.2	6.2			r	●
30	5.3	6.1	5.8	38.57	35.25	38.16	↗ 4	↗ 5	↗ 2	● r	●	◉	5.4	7.0	6.9			r	r
gem.	+ 3.53	+ 5.64	+ 4.00	59.99	59.37	59.63	2.07	2.53	2.07				+ 3.21	+ 5.21	+ 2.55	1.85	1.81		

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

NOVEMBER 1874.

Datum.	Thermometer C. *Thermomètre C.)*			Barometer bij 0° 700 mm. + *(Baromètre à 0)*			Dampdrukking in millimeters. *(Tension de la vapeur.)*			Betrekkelijke Vochtigheid. *(Humidité relative.)*			Bewolking. *(Nuages.)*			Windrichting en kracht in kilogr. op den vierkanten meter. *(Direction et force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)*			
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	14	20	2	10
1	+ 5.0	+ 5.6	+ 5.0	69.56	68.87	69.09	6.32	6.38	6.12	97	94	94	10	10	10	← 4	↘ 17	← 9	← 9
2	4.4	7.5	8.2	68.10	66.59	66.40	5.86	6.64	6.99	94	85	86	10	2	0	↘ 9	↘ 8	↘ 5	↘ 3
3	8 0	12.0	9.6	66.35	66.02	67.02	7.45	9.82	8.45	93	94	94	10	5	4	↗ 2	↗ 2	↗ 2	↗ 2
4	8.8	12.6	10.2	68.59	68.33	68.53	8.23	9.84	9.05	97	90	98	10	5	1	→ 2	↗ 1	↑ 1	↑ 2
5	8.6	12.6	10.5	68.05	66.98	66.86	7.66	8.83	8.62	92	81	93	2	0	0	↑ 2	↖ 3	↖ 3	↗ 3
6	8.5	12.0	11.6	68.90	69.94	71.11	7.49	9.44	9.68	90	90	95	6	10	10	↗ 4	↗ 4	↗ 2	↗ 1
7	11.2	12.2	9.7	72.25	73.03	75.12	9.42	9.52	7.07	95	88	81	7	2	4	↗ 1	↘ 1	↘ 2	↘ 1
8	7.8	9.6	7.2	76.71	75.86	75.88	7.23	8.21	7.15	91	92	94	3	10	10	↓ 1	↖ 1	↖ 1	↑ 1
9	6.8	7.7	6.6	74.36	72.62	70.51	6.95	7.52	6.86	94	96	94	10	10	10	↑ 1	↗ 1	↑ 2	↗ 5
10	8.4	9.6	8.0	65.18	63.36	66.27	7.78	8.69	5.26	94	97	65	10	10	7	↗ 10	↗ 10	↘ 10	↓ 10
11	5.4	5.8	3.3	63.05	61.00	58.06	4.04	3.62	4.23	61	52	70	2	2	5	↓ 10	↘ 12	↘ 10	↓ 22 34
12	3.3	5.8	4.8	56.24	57.22	59.28	5.51	5.85	5.21	95	85	81	10	10	0	↘ 13	↗ 2	↙ 3	↓ 10
13	5.6	7.0	5.2	55.44	53.13	56.26	5.14	5.98	5.99	76	79	90	4	4	1	↘ 10	↘ 12	↙ 20 30	↙ 10
14	3.0	6.8	6.3	64.34	64.99	65.00	5.19	5.25	5.97	91	71	84	2	3	1	↙ 7	↙ 1	↘ 2	↘ 2
15	6.0	7.8	9.0	62.58	58.49	55.44	6.15	7.57	6.51	88	96	75	4	10	10	→ 1	→ 3	→ 10	↘ 8
16	7 7	8.6	8.5	50.83	52.20	51.47	6.20	5.23	6.59	79	63	79	2	2	10	→ 8	↘ 11	↘ 15	→ 15
17	8.4	8.4	6.0	50.42	54.41	58.77	5.98	6.20	5.94	72	75	85	3	5	7	↘ 10	↘ 17	↘ 18	↘ 11
18	6.6	10.2	10.5	59.96	56.74	54.88	6.86	8.30	9.24	94	95	98	10	10	10	↘ 11	↗ 3	↘ 7	↘ 18 30
19	9.8	10.2	8.0	56.14	53.07	50.22	7.63	7.85	7.51	84	84	82	10	6	7	↘ 10	↘ 8	↘ 11	↘ 16
20	6.0	7.4	6.0	54.18	57.61	60.83	6.78	6.81	5.94	97	88	85	10	5	6	↘ 14	↓ 15	↙ 3	↙ 3
21	5.8	8.2	6.2	63.00	63.66	63.61	6.26	6.77	6.03	91	83	85	5	3	4	↙ 3	↓ 2	↘ 1	↙ 6
22	4.8	6.4	5.8	64.15	64.48	64.35	5.42	5.49	5.85	84	77	85	5	6	5	↓ 10	← 0	↗ 0	↗ 0
23	5.4	7.2	4.8	63.89	64.28	66.01	5.98	4.90	5.62	89	64	87	8	3	5	→ 0	→ 0	↙ 2	← 6
24	1.6	3.4	2.8	68.33	68.68	68.98	4.40	4.67	4.45	86	79	78	1	5	10	↙ 4	↖ 2	↖ 2	↖ 8
25	0.6	1.8	0.4	67.30	65.75	64.31	3.94	3.72	3.53	82	70	73	2	7	0	↘ 8	↑ 9	↖ 10	↘ 15
26	— 1.1	0.0	0.4	62.63	61.28	60.38	3.65	3.41	3.53	86	73	73	3	10	3	↘ 15	↖ 13	↖ 13	↘ 12
27	— 1.0	0.0	0.4	57.51	56.03	55.86	3.43	3.58	4.36	80	77	92	4	3	2	↖ 10	↖ 14	↖ 10	↖ 5
28	+ 0.5	2.4	2.8	54.43	53.34	51.50	4.30	4.68	5.02	90	86	89	7	10	10	↖ 3	↑ 2	↖ 2	↘ 15
29	6.4	9.0	7.7	35.59	33.19	39.13	6.76	6.85	5.98	94	80	76	10	10	0	↘ 16	↑ 16	→ 35 60	↗ 20 30
30	7.5	8.8	8.0	38.43	37.80	38.93	7.19	7.54	7.45	92	89	93	10	10	10	↗ 17	↗ 25 30	↗ 18	—
gem.	+ 5.66	+ 7.55	+ 6.47	61.55	60.96	61.27	6.17	6.65	6.34	883	824	851	6.3	6.3	5.4	7.20	7.17	7.63	8.24

De windstooten sterker dan van 30 pond, zijn door een tweede getal aangeduid.

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

NOVEMBER 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)		Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht. (geschat). (*Direction et force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	20	2	7	20	2	7
1	+ 2.5	+ 5.4	+ 3.5	+ 1.9	+ 4.4	64.4	64.6	63.8	5.30	5.16	5.79	96	76	98	«	«	10	7	10	↔ 3	↙ 2	2
2	1.6	9.4	6.0	0.7	9.5	63.2	61.6	61.3	4.88	5.94	6.48	94	66	92	«	«	10	5	10	↙ 1	↙ 2	2
3	5.0	11.2	10.7	3.2	8.2	61.8	61.3	62.2	6.00	9.28	9.02	92	94	96	«	«	6	7	10	↗ 1	↗ 2	1
4	10.7	14.1	11.0	7.5	6.8	63.1	63.2	63.6	8.74	9.84	9.20	91	82	96	«	«	4	8	9	↗ 1	↗ 1	1
5	3.5	12.8	8.1	3.2	10.1	63.3	62.0	63.0	5.59	10.63	6.40	94	96	79	«	«	5	4	3	↗ 1	↗ 1	3
6	8.2	13.9	12.4	6.0	8.2	64.1	64.5	65.6	6.77	10.35	10.35	83	87	96	«	«	4	6	7	↗ 2	↗ 2	1
7	10.6	11.4	9.8	9.3	2.4	66.2	67.3	68.8	90.4	9.97	9.05	95	M	M	«	«	10	10	9	↗ 1	↗ 1	2
8	7.8	10.9	7.3	6.8	4.6	70.2	69.7	69.9	7.89	9.14	7.53	M	96	98	«	«	10	7	7	→ 1	→ 0	2
9	3.5	6.7	6.1	2.7	4.1	69.3	67.4	66.0	5.39	7.02	6.83	91	95	97	«	«	10	10	10	↗ 1	↗ 1	1
10	6.9	8.2	7.1	5.9	2.6	61.1	58.0	58.8	6.46	7.32	7.43	86	90	98	«	«	10	10	10	↗ 4	→ 3	3
11	3.7	1.8	1.5	3.0	2.4	57.5	55.2	53.3	5.37	4.86	4.64	90	93	91	2.0	2.2	10	10	10	↘ 3	→ 3	3
12	1.6	2.9	1.2	0.8	3.1	51.1	51.1	52.5	4.36	5.16	4.72	85	91	94	0.6	«	10	10	10	↗ 3	↓ 3	1
13	1.8	5.3	2.3	— 0.3	5.9	50.1	47.8	48.8	4.86	5.22	5.02	93	78	93	0.5	«	10	9	10	→ 4	→ 3	2
14	0.7	2.5	— 0.1	— 0.9	3.9	57.8	59.0	59.6	4.18	5.50	3.98	86	M	88	«	«	7	7	5	↙ 3	↘ 2	1
15	0.6	5.1	+ 4.7	— 0.8	6.1	58.3	54.4	51.9	3.95	5.34	5.88	82	81	92	«	«	9	10	10	↗ 3	↗ 3	3
16	6.3	7.4	5.1	+ 4.4	3.9	44.6	45.0	46.8	6.82	7.25	5.64	95	94	86	13.7	1.3	8	9	8	↘ 4	↘ 6	3
17	5.5	7.1	4.7	4.4	3.0	44.0	47.5	51.5	5.80	5.94	5.68	86	78	89	15.2	«	8	7	8	↘ 4	↘ 4	↘ 3
18	5.5	6.1	9.8	3.8	6.1	55.1	52.0	49.6	6.00	7.05	8.93	89	M	98	«	4.4	10	10	10	→ 3	↗ 2	3
19	7.8	9.4	7.5	7.2	2.4	50.8	48.1	44.7	7.23	8.02	7.19	91	90	92	4.1	1.1	10	9	10	→ 3	→ 2	→ 2
20	4.6	7.1	3.5	4.2	3.2	47.3	50.5	53.7	5.84	6.05	5.11	92	79	86	12.4	«	7	9	8	↘ 3	↓ 3	↓ 2
21	4.0	7.2	4.9	3.2	4.3	56.8	57.7	57.1	5.49	5.11	5.66	90	67	87	«	«	9	8	10	↘ 2	↘ 2	3
22	0.7	3.8	1.7	0.5	3.5	58.6	58.9	59.1	4.63	4.23	3.68	96	70	71	0.9	«	10	5	10	← 2	→ 1	↘ 1
23	0.5	5.1	2.6	— 0.6	7.8	57.7	59.7	60.9	4.39	5.54	4.94	92	84	89	«	«	9	8	8	↗ 1	↗ 2	↙ 3
24	— 1.9	— 0.4	— 2.3	— 2.0	7.3	62.7	63.1	64.0	3.68	3.95	3.87	92	89	M	0.5	«	7	7	10	↖ 2	↓ 2	↗ 2
25	— 4.7	— 0.8	— 1.9	— 4.7	4.7	63.1	60.6	59.8	2.67	3.83	2.92	84	89	73	«	«	6	5	7	← 1	↓ 2	↙ 3
26	— 4.0	0.0	+ 1.7	— 5.0	5.0	57.6	56.1	55.1	2.92	3.74	4.52	87	81	87	«	«	8	9	9	← 3	← 2	3
27	— 0.7	+ 0.9	— 1.5	— 5.2	6.7	53.0	51.6	51.1	3.94	4.42	3.78	90	90	92	«	«	8	6	6	← 2	↘ 2	2
28	+ 0.7	2.3	+ 0.6	— 2.5	5.0	49.6	48.6	48.0	4.36	5.32	4.33	90	98	90	«	«	8	9	10	↘ 1	↙ 2	1
29	6.6	9.6	7.7	+ 1.7	8.1	34.8	33.2	37.5	6.45	7.29	5.87	88	81	75	6.6	«	10	9	10	↗ 5	↗ 7	5
30	8.4	9.1	9.4	5.9	3.6	37.6	36.1	36.3	6.76	7.00	7.17	81	81	81	0.5	1.3	10	10	10	↗ 6	↗ 6	5
gem.	+ 3.60	+ 6.50	+ 4.84	min. d. 27. — 5.2 max. d. 4. + 14.3		56.50	55.87	56.14	5.53	6.52	6.05	900	865	901	57.0 som	10.3	8.4 gem.	8.0	8.8	2.47	2 47	2 30

COMPOSANTEN VAN DEN WIND, VOOR IEDERE RICHTING TE UTRECHT. — NOVEMBER 1874.

	Voormiddag I—VI uren.	VII—XII uren.	Namiddag I—VI uren.	VII—XII uren.	Richtingen van het etmaal.	Composanten van het etmaal.	
1	I ↤0 VI ↤44.	.—	.—	.—	↤	0	34
2	.— VI 14.9⤡36.0	.—	.—	.—	↤ ⤡	14	43
3	... IV 0⤡0	... X 0.7⤡0.7 XI 0.9⤡0.4 XII 1↕	I 3.5⤢3.5 VI 1.9⤢4.6	.— XI 15.6⤢15.6	⤡ ⤡ ⤡ ↕ ⤢ ⤢	10	6
4	.—	.—	.—	. VIII 0⤢0.	⤢	14	14
5	... IV 2.8⤢1.1	VII 4↕ XI 17.6⤡7.3	.—	.—	⤢ ⤢ ↕ ⤡	20	4
6	.— VI 1↕	VII 0↕ XI 1↕ XII 6.5⤢2.7	.—	VII 0⤢0	⤡ ↕ ⤢	13	1
7	.— V 2.8⤢2.8	.. IX 0.8⤢1.8 XI ↦1. XII 4.6⤡11.1	.—	.— XII 0⤡0	⤢ ⤢ ⤢ ↦ ⤡	1	17
8	.—	... X ↦3.	I ↦0	.—	⤡ ↦	0	3
9	.—	VII ↦3. X 1.4⤢1.4 XII 22.2⤢9.2	.—	.— XII 11.3⤢11.3	↦ ⤢ ⤢ ⤢	24	14
10	.—	.. IX 6.1⤢14.8 XII ↦4.	I 3.1⤡7.4 III 8.5⤡8.5	. VIII 2.8⤡9.2	⤢ ⤢ → ⤡ ⤡ ⤡	1	54
11	I 4.9⤡4.9 IV 1.5⤡3.7 VI 4.2⤡4.2	... X 1.5⤡3.7 XII ↦4	.. III 3.1⤡7.4	.. IX ↦1 X ↦0 XII ↦17.	⤡ ⤡ → ⤡ ↦	15	30
12	.—	.. IX 0.8⤡1.8 XI 0.7⤡0.7 XII 2↕	I 6.4⤢6.4 VI 0.9⤢0.4	VII 1↕ VIII 1.8⤡0.8 X 2.1⤡2.1	↦ ⤡ ⤡ ↕ ⤢ ⤡	16	14
13	I ↦4. IV 2.7⤢6.5	. VIII 2.1⤢2.1 IX 2.3⤢5.5 XII 0.8⤡1.8	I 1.4⤡1.4 II 3.7⤡1.5 V 6.5⤢2.7	.. IX 8.5⤢8.5	↦ ⤢ ⤢ ⤡ ⤡ ⤢	11	14
14	.— V 1.9⤢4.6	... X 9.9⤢9.9	.—	.— XII 2.8⤢1.1	⤢ ⤢ ⤢ ⤢	15	18
15	.. III 2↕ V 1.4⤡1.4	VII 0.4⤢0.9 VIII 19.1⤢19.1	... IV 8.4⤢20.3	.—	⤢ ↕ ⤡ ⤢ ⤢ ⤢	18	33
16	.— V ↦1. VI 2.3⤡5.5	... X 3.5⤡3.5 XI 3.4⤡8.3	. II 3.5⤡3.5 III 5.4⤡12.9	VII ↦14.	⤢ ↦ ⤡ ⤡ ↦	13	56
17	I 1.9⤡4.6 V 17.0⤡17.0	.— XI 36.0⤡14.9	.—	.. IX 7.8⤡7.8 XII 6.1⤡14.8	⤡ ⤡ ⤡ ⤡ ⤡	63	46
18	.—	... X ↦4. XII 1.4⤢1.4	I 1.8⤢0.8 II 7↕ VI 1.4⤢1.4	. VIII 0.8⤢1.8 IX 18.0⤡43.4	⤡ → ⤢ ↕ ⤢ ⤡	11	66
19	I 19.8⤡19.8 III 5.5⤡2.3 VI 2.8⤡2.8	VII 11.9⤡22.6	.— V 4.9⤡4.9	.. IX 8.3⤡3.4	⤡ ⤡ ⤡ ⤡ ⤡ ⤡	53	56
20	I 12.0⤡12.0	.. IX 2.8⤡1.1 X 7.4⤢3.1	I 17.↕	VII 0.9⤡0.4 VIII 2.8⤡2.8 XII 0⤡0	⤡ ⤡ ⤢ ↕ ⤡ ⤡	43	13
21	... IV 13.4⤡13.4	.—	.—	VII 8.3⤡3.4 XII 2↕	⤡ ⤡ ↕	23	17
22	. II 1.8⤢0.8 IV 0⤢0	VII 2.8⤢1.1 X 4↕	. II 5.5⤡2.3	. VIII 9.9⤡9.9	⤢ ↕ ⤡ ⤡	19	4
23	.—	... X 0.8⤡1.8 XII 1.4⤡1.4	. II 1.8⤡0.8 III 2↕ IV 4.6⤢1.9	VII 0.7⤢0.7 VIII 6.1⤢14.8	⤡ ⤡ ⤡ ⤡ ↕ ⤢	20	3
24	.—	.— XII 0⤢0	.. III ↤2 V 0.8⤡1.8	VII 4.9⤡4.9	⤢ ↤ ⤡ ⤡	1	18
25	. II 12.9⤡5.4	.—	... IV 15.6⤡15.6	.—	⤡ ⤡ ⤡	25	17
26	... IV 3.8⤡9.2	.. IX 7.1⤡7.1	I 21.2⤡8.8	VII 4.9⤡4.9 XI 6.5⤡15.7	⤡ ⤡ ⤡ ⤡ ⤡ ⤡	42	36
27	.—	.— XI 2.1⤡2.8 XII 23.1⤡9.6	.— V 12.7⤡12.7	.—	⤡ ⤡ ⤡ ⤡	44	39
28	I 3.1⤡7.4	.. IX 90.5⤡90.5	.—	.—	⤡ ⤡	24	28
29	.—	... X 13.9⤡5 7 XI 16.↕	I 40.7⤢16.8 IV 282.8⤢282.8	.—	⤡ ⤡ ↕ ⤢ ⤢	352	153
30	.— VI 219.9⤢91.1	.—	.—	.— XI 9↕	⤢ ⤢ ↕	300	162

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

DECEMBER 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. *Humidité relative.*			Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Windrichting en kracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	20	2	8	uur (*).			uur.	20	2	8	20	2	8	mm.	14	18	20	2	6	10
1	+ 5.8	+ 6.8	+ 5.4	21	+ 5.7	+ 1.3	3	6.49	5.57	5.26	94	75	78	0.8	↘ 1	↘ 1	↗ 0	↘ 5	↘ 12	→ 6
2	3.6	3.6	— 1.0	18	2.1	1.9	1	4.75	4.55	3.75	80	76	89	1.0	↘ 6	↘ 1	↘ 1	↙ 1	↙ 0	↘ 1
3	3.5	4.6	+ 4.6	9	— 1.1	6.1	1	5.09	4.73	4.73	87	74	74	0.9	↘ 5	↘ 6	→ 7	→ 4	↗ 4	↗ 2
4	6.4	6.8	6.8	12	+ 4.6	2.5	9	6.14	5.46	6.01	85	74	80	0.6	↗ 6	↗ 7	↗ 3	↗ 6	↗ 6	↗ 13
5	7.8	8.3	7.8	11	6.8	1.9	3	7.45	7.84	7.01	94	95	89	0.6	↗ 7	↗ 8	↗ 8	↗ 7	↗ 6	↗ 5
6	8.4	8.0	9.2	15	7.4	2.1	8	7.54	7.54	8.21	92	94	95	1.0	↗ 7	↗ 16	↗ 17	↗ 27	↗ 18	→ 17
7	5.0	5.4	3.6	20½	4.0	2.2	11	5.50	4.64	5.53	84	69	93	1.5	→ 38	→ 45	↗ 32	↗ 31	↗ 78	→ 58
8	5.6	5.2	6.6	22	4.7	3.5	12	4.72	6.19	6.75	69	94	92	0.5	→ 23	→ 17	→ 21	↑ 7	↑ 24	↗ 26
9	7.2	5.4	6.6	21	7.1	0.9	0	6.94	5.76	4.33	91	90	60	1.0	↗ 18	↗ 10	↑ 15	↓ 32	↘ 28	↘ 19
10	4.8	3.1	3.2	12	0.4	5.8	13	5.62	5.15	4.59	87	90	80	0.7	↘ 14	↘ 15	↘ 16	↘ 1	→ 2	↑ 1
11	0.6	1.0	1.4	18	0.0	2.3	12	4.24	4.64	5.10	88	94	M	«	↑ 1	↖ 3	↘ 3	↘ 8	↘ 5	↘ 4
12	3.2	3.0	2.9	12	2.3	0.9	0	5.47	5.30	5.36	94	93	94	0.6	↖ 5	↖ 7	← 2	← 7	↙ 8	↙ 8
13	2.4	2.6	2.6	16	2.0	1.0	9	4.86	4.94	5.14	89	82	93	1.0	↙ 10	↙ 16	↙ 18	↙ 20	↙ 19	↙ 16
14	3.0	2.8	2.2	9	2.1	1.0	13	5.20	5.02	4.62	91	89	85	1.3	↙ 20	↙ 16	↙ 17	↙ 16	↙ 9	↙ 8
15	2.0	1.5	0.4	12	0.1	1.9	13	3.95	3.99	4.27	75	78	90	0.8	↙ 6	↙ 4	↙ 6	↙ 1	↙ 0	↙ 1
16	— 1.0	0.0	0.3	19	— 1.2	1.7	9	3.69	4.00	3.67	86	87	78	0.7	↘ 1	← 3	← 4	↙ 10	↙ 8	↙ 5
17	+ 1.6	1.8	1.2	12	0.0	2.1	3	4.48	4.46	4.33	87	85	86	0.6	↙ 3	↙ 3	↙ 7	↙ 7	↙ 8	↙ 5
18	1.4	2.6	3.6	19	+ 1.0	2.9	12	4.30	4.75	4.95	85	86	73	0.3	↙ 4	↙ 5	↙ 1	↗ 1	↙ 4	↗ 4
19	4.2	2.8	2.8	23	2.2	2.9	9	5.37	4.63	4.27	87	83	75	0.7	↗ 10	→ 4	↘ 6	↘ 9	↘ 1	↘ 5
20	2.4	2.2	1.0	13	2.0	1.6	16	4.51	4.43	4.54	82	82	92	0.9	→ 6	↘ 5	↘ 2	↘ 1	↓ 1	↓ 0
21	— 1.8	— 1.1	— 1.6	20½	— 2.1	1.1	1½	3.69	4.00	3.75	92	94	92	0.2	↓ 0	↓ 0	→ 0	↗ 0	↙ 0	↙ 1
22	— 1.0	+ 2.4	+ 2.4	12	— 1.6	5.2	4	3.69	4.86	4.76	86	89	87	0.5	↙ 1	↙ 1	↙ 1	↘ 0	↘ 0	↘ 0
23	+ 1.4	3.8	4.2	20½	+ 1.2	3.7	10½	4.70	4.83	5.37	93	80	87	0.8	↘ 1	↘ 1	→ 0	↗ 1	→ 5	→ 1
24	1.0	0.2	— 0.8	23	— 1.0	1.3	1	4.36	4.00	4.00	80	86	92	0.6	→ 5	↗ 8	↑ 2	↑ 5	↘ 4	↘ 1
25	— 0.8	— 1.0	— 1.0	12	— 1.1	1.0	1½	3.90	3.85	3.75	90	90	89	0.4	↖ 1	↙ 1	↙ 0	↙ 0	↙ 0	↙ 1
26	— 1.5	— 0.4	+ 0.8	17	— 2.8	3.7	5	3.60	3.95	3.77	88	89	78	0.5	↙ 2	↙ 3	↙ 3	↖ 0	↘ 0	↗ 1
27	— 2.0	— 2.2	— 3.0	23	— 2.6	0.6	4	3.70	3.65	3.35	94	94	92	0.7	↑ 2	↗ 1	↑ 1	↑ 1	↑ 1	↑ 1
28	— 3.4	— 3.0	— 4.2	13	— 5.0	2.1	1½	3.33	3.25	2.94	93	90	88	0.4	↑ 3	↑ 4	↑ 4	↑ 2	↑ 2	↑ 1
29	— 9.4	— 3.5	— 5.2	17	—10.0	7.0	3	1.98	3.12	2.88	91	89	93	0.6	↑ 1	↑ 1	↘ 1	↑ 0	↑ 0	↑ 0
30	— 3.7	— 1.1	— 1.0	12	— 5.2	5.5	5	3.23	3.65	4.01	93	86	94	0.4	↑ 0	↑ 0	↑ 0	↗ 1	↓ 2	↗ 1
31	— 4.7	— 0.6	— 0.6	18	— 5.0	5.8	5	2.82	3.73	4.22	88	85	96	0.6	↗ 1	↑ 1	↑ 0	↗ 1	→ 1	↙ 1
gem.	+ 1.68	+ 2.29	+ 1.97	min. d. 29. — 10.0 max. d. 6. + 9.5				4.69 gem.	4.73	4.68	878	859	866	21.2	6.71 gem.	6.87	6.39	6.84	8.26	6.87

(*) Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

December 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. * beteekend bevroren. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	+ 6.8	+ 5.5	+ 1.7	20	+ 6.5	+ 1.0	23	38.50	40.85	48.53	6.83	6.34	4.72	0.94	0.94	0.91	„	0.7	0.6	0.1	„	„
2	1.0	3.6	— 1.3	17	0.9	3.0	1½	53.15	55.91	59.49	4.70	3.78	4.32	93	65	96	0.2	„	„	0.2	0.3	0.2*
3	— 2.1	3.7	— 0.6	15	— 3.2	6.9	2	61.81	63.27	65.06	3.85	5.19	4.06	96	87	90	„	„	„	0.1*	0.1*	0.2*
4	— 1.1	3.0	+ 0.9	16	— 1.5	4.6	1	64.50	62.64	59.98	4.54	4.71	7.12	95	83	95	„	„	„	0 2*	0.2*	0.1*
5	+ 2.3	5.7	5.8	12	+ 0.5	5.6	8	56.06	54.01	54.24	5.42	6.66	6.27	93	97	91	«	0.1	1.3	„ *	0.1	„
6	5.4	8.1	6.8	15	4.7	3.7	8	52.33	48.47	43.37	6.81	6.95	6.97	97	86	94	„	0.1	4.7	„	0.2	0.1
7	3.8	4.3	4.3	21	3.2	1.9	0	52.95	55.51	56.46	4.99	4.03	4.83	83	65	76	1.1	0.6	0.2	0.1	0.1	0.2
8	2.2	4.3	6.7	20	1.6	5.1	10	59.01	53.81	38.08	4.58	5.81	7.02	89	93	95	„	0.1	6.7	0.1	„	„
9	7.0	7.3	3.9	21½	5.8	1.7	1	26.48	29.62	44.16	6.51	6.77	5.65	89	88	93	1.7	2.0	„	„	„	0.2
10	0.9	3.3	0.5	20	0.9	2.9	1	50.57	51.71	52.58	4.42	4.82	4.57	90	84	96	0.2	0.8 s	0.8	0.1	0.1	„
11	— 0.3	— 0.1	1.5	13	— 0.8	2 3	10	44.54	34.77	31.57	4.34	4.57	4.94	90	M	96	„	2.6 s	2.5 s	„	„	0.1
12	+ 2.9	+ 4.9	2.8	10	+ 1.5	3.4	2	30.81	32.43	35.67	5.61	5.97	5.42	97	92	96	6.0	1.5	0.8	„	0.1	„
13	2.0	1.3	0.9	10	0.9	1.9	13	39.09	41.59	45.98	5.16	4.63	4.60	98	93	94	0.9	0.1 s	2.1 s	„	0.2	0.1
14	0.8	1.7	0.8	16	0.5	1.2	2	50.55	53.06	57.39	4.76	4.82	4.39	94	93	90	2.1 s	1.9 s	0.2 s	„	0.2	„
15	— 0.4	0.1	— 1.0	20	— 0.5	1.2	0	60.40	60.46	59.05	4.27	3.80	3.85	96	83	90	0.1 s	„	„	„	0.3*	0.3
16	— 2.0	— 0.8	— 1.4	18	— 2.0	1.2	2	54.53	53.68	57.17	3.66	4.08	3.89	92	94	95	„	0.1 s	„	0.2*	0.2*	0.2*
17	— 1.2	+ 1.1	+ 0.7	16	— 2.0	3.6	23	58.48	60.19	63.22	4.57	4.63	4.18	94	94	86	„	„	„	0.2	0.1*	0.2*
18	+ 0.3	1.5	— 0.2	20	+ 0.2	1.3	2	64.75	64.09	61.92	4.13	5.89	4.03	90	76	89	„	„	„	0.2*	0.2*	0.2*
19	— 0.5	0.8	— 1.1	18	— 0.5	1.8	0	54.76	52.18	51.27	4.27	4.66	3.73	93	96	89	0.1 s	3.0 s	„	„	„	0.1*
20	— 0.5	0.7	— 6.2	13	— 2.2	3.3	0	45.76	43.95	44.85	4.03	4.63	2.70	92	96	95	2.6 s	0.5 s	1.0 s	„ †	0.1*	0.1*
21	— 5.2	— 2.3	— 2.3	12	— 8.2	5.9	2	45.60	47.24	51.03	3.06	3.71	3.78	95	96	98	„	„	0.1 s	„ *	0.2*	„ †
22	— 2.7	— 1.2	+ 0.5	19	— 2.8	3.3	10	53.83	54.50	55.32	3.50	3.78	4.30	94	90	90	„	„	„	„ †	0 1*	„ *
23	+ 0.5	+ 1.6	0.4	20	+ 0.4	1.5	1	58.24	58.67	59.07	4.54	4.68	4.54	96	91	96	0.1 s	„	„	„ †	0.1†	0.1†
24	— 2.1	— 0.1	— 2.0	20	— 2.9	2.8	2	57.73	54.58	51.69	3.44	4.24	3.79	94	93	96	„	„	0.1 s	0.1	0.2*	„ †
25	— 2.6	— 1.0	— 2.5	18	— 2.6	1.8	1	54.52	55.42	55.03	3.60	3.76	3.65	94	89	96	0.3 s	„	„	„ †	0.1†	0.1†
26	— 4.7	— 1.1	— 4.7	19	— 5.0	3.9	2	58.37	60.73	63.27	3.11	3.73	3.13	95	89	98	„	„	„	„ †	0.1†	0.1†
27	— 5.4	— 3.4	— 3.7	16	— 6.0	2.6	2	65.68	66.13	68.08	3.10	3.30	3.31	98	94	95	„	„	„	„ †	0.1†	„ †
28	— 4.9	— 5.9	—10.5	20	— 5.1	1.3	23	69.49	69.89	71.54	2.96	2.73	2.32	95	93	96	„	„	„	„ †	0.2†	„ †
29	—13.1	— 5.9	— 9.9	20	—13.7	7.8	2	70.73	69.36	69.31	1.48	2.77	2.02	96	95	97	„	„	„	„ †	0.1†	„ †
30	— 6.0	— 3.8	— 6.1	13	—10.3	7.3	0	67.76	66.71	66.98	3.16	2.71	2.79	98	79	97	1.2 s	„	„	„ †	0.1†	0.1†
31	— 9.2	— 5.0	— 7.1	20	— 9.4	4.7	1	67.48	67.66	68.12	2.12	2.91	2.58	97	93	97	„	„		„ †	0.2†	0.1†
gem.	—0.91	+ 1.03	—0.72	min. d. 29. —13.7 max. d. 6. + 8.4				54.47 gem.	54.29	55.15	4.24	4.55	4.31	0.938	0.891	0.933	16.6 som	14.1	21.1	1.6	4.0	2.8

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. J. P. VAN ROSSUM.

DECEMBER 1874.

Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht in kilogrammen op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrichting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht (geschat.) (*Direction et force du vent.*)		
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8
8	10	3	↗ 5	↗ 2	↘ 1	↘ 0	↗	?	+ 6.6	+ 6.2	+ 4.6	39.0	42.4	48.2	8	10	5	↗ 3	↘ 2	↘ 1
7	4	1	↘ 1	↘ 1	↘ 1	↘ 0	↗	→	2.2	5.9	1.4	53.8	56.8	59.7	10	7	2	↑ 1	↘ 1	↙ 1
2	3	2	↘ 0	↘ 0	→ 1	↗ 1	↘	↙	0.8	4.0	1.6	62.8	64.3	65.6	2	2	8	↘ 1	→ 3	↗ 3
7	1	0	↗ 1	↗ 1	↗ 1	↗ 2	↗	?	1.4	3.5	2.1	65.1	63.7	61.3	3	4	6	↗ 3	↗ 3	↗ 3
10	10	8	↗ 2	↗ 3	↗ 5	↗ 2	?	↗	4.2	6.6	6.2	56.6	55.3	55.3	10	10	4	↗ 4	↗ 4	↗ 3
10	9	9	↗ 1	↗ 6	↗ 25	↗ 35	↗	↗	6.5	7.4	8.2	53.4	49.1	43.1	10	10	10	↗ 4	↗ 5	↗ 7
6	6	10	↗ 22	↗ 10	↗ 15	↗ 19	→	→	5.3	5.4	5.1	53.9	56.8	57.4	7	6	7	→ 6	→ 6	→ 6
5	9	10	↗ 13	↗ 1	↑ 3	↑ 27	↗	↙	4.0	4.8	6.4	59.8	54.0	41.5	9	10	10	↗ 3	↑ 4	↗ 5
10	9	0	↗ 30	↑ 30	→ 10	↘ 3	↙	↘	6.3	5.6	5.0	25.9	33.0	44.2	10	10	3	↗ 6	↘ 5	↘ 3
6	7	7	↘ 1	→ 1	→ 0	↘ 0	→	→	3.2	2.2	0.7	51.9	53.0	54.0	6	9	10	↘ 2	→ 3	→ 3
10	10	9	↗ 1	↘ 6	↘ 25	↘ 2	?	?	0.6	0.8	2.4	43.2	33.7	31.8	10	10	4	↖ 4	↖ 5	↑ 3
10	10	10	↘ 1	↘ 2	↘ 3	↙ 2	↑	←	4.5	4.8	4.5	29.6	32.3	35.7	10	10	10	↖ 3	↙ 2	↙ 2
10	10	10	↓ 2	↙ 2	↙ 6	↙ 8	?	↙	1.6	1.3	0.8	39.9	42.6	46.0	10	10	10	↙ 2	↙ 3	↙ 3
10	10	10	↙ 6	↙ 8	↙ 11	↙ 7	↙	↙	1.5	1.8	1.6	51.2	53.7	57.5	10	10	10	↙ 3	↙ 4	↙ 3
7	7	10	↙ 6	↙ 2	↙ 3	↙ 1	↙	↙	— 1.3	0.4	— 0.4	61.0	61.7	61.1	8	8	10	↙ 3	↙ 2	↙ 1
10	7	10	↙ 1	↖ 1	↙ 1	↙ 4	?	↙	— 1.2	— 0.7	— 0.8	54.6	54.3	55.7	10	10	10	↖ 3	↙ 3	↙ 3
7	9	9	↙ 3	↓ 5	↙ 4	↙ 3	↙	↙	— 0.4	+ 1.6	+ 0.6	59.7	61.0	63.3	6	6	10	↙ 3	↙ 3	↙ 2
9	7	9	↓ 1	↙ 1	↙ 1	↙ 2	↓	↓	+ 0.2	1.8	0.2	65.6	65.2	64.1	10	7	10	↙ 2	↗ 1	↗ 3
6	10	3	↙ 5	↙ 4	↙ 0	→ 0	?	?	1.4	1.7	— 0.4	56.7	54.1	53.0	10	9	2	↗ 3	↙ 2	↙ 1
4	10	9	↗ 1	↗ 0	↗ 1	↓ 1	↘	?	1.2	3.1	— 0.8	47.1	44.8	45.3	8	7	4	↘ 3	→ 4	— 0
10	10	10	↓ 0	↙ 1	↙ 0	↙ 0	?	?	— 1.8	— 2.8	— 4.0	45.9	47.7	51.0	10	10	10	↙ 1	↙ 1	↙ 1
10	9	9	↙ 0	↙ 0	→ 1	↗ 0	?	↗	— 3.4	— 0.9	+ 0.4	54.3	55.8	56.0	9	2	6	↙ 1	→ 2	→ 1
10	6	10	→ 1	→ 0	↗ 2	↙ 1	?	↘	+ 0.8	+ 2.6	0.9	58.7	59.9	60.1	10	7	10	↙ 1	↗ 2	↗ 1
10	10	10	↙ 1	↑ 1	↖ 3	← 1	?	?	— 1.5	— 0.5	— 1.5	58.0	54.6	52.5	9	10	10	↗ 4	↖ 4	↖ 2
9	10	10	← 1	← 1	↖ 1	↖ 1	?	?	— 2.0	— 0.3	— 1.4	54.6	55.8	55.7	10	10	10	← 1	↑ 1	↙ 4
10	8	9	↙ 1	↙ 2	↓ 1	↗ 1	?	↘	— 3.2	— 1.8	— 3.6	58.9	62.1	63.6	10	10	10	↙ 2	— 0	→ 2
10	5	10	↖ 1	↙ 1	↙ 1	↙ 1	?	↑	— 4.3	— 2.8	— 4.9	65.9	66.7	68.0	10	8	1	↖ 2	↑ 1	— 0
8	10	1	↑ 2	↑ 1	↖ 1	↖ 1	↗	?	— 4.4	— 2.8	— 8.0	69.5	70.3	71.7	10	3	2	↑ 3	↑ 3	↖ 3
7	0	1	↖ 0	↖ 0	↖ 1	↘ 1	?		—11.5	— 9.5	— 9.5	71.0	69.9	69.9	10	3	2	← 1	← 3	↙ 3
8	3	10	↘ 1	↘ 1	↘ 1	↗ 1	←	?	— 4.4	— 2.6	— 6.6	68.5	67.4	67.5	10	5	10	↑ 2	↗ 2	↖ 3
7	8	9	↗ 1	↗ 1	↗ 1	↗ 1	↗	↗	— 6.4	— 2.7	— 5.4	68.0	68.0	68.7	7	7	2	↖ 3	↑ 1	↖ 1
8.2 gem.	7.6	7.4	3.61	3.06	4.19	4.13			+ 0.17	+ 1.42	+ 0.17	54.97	55.16	55.76	8.8	7.7	7.0	2.68	2.74	2.48

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN.

DECEMBER 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windrichting en kracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Bewolking. (*Nebulosité.*)		
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	14	20	2	8	20	2	8
1	+ 5.3	+ 5.3	+ 3.3	7.08	7.08	5.85	M	M	94	8.5	7.0	↗ 3	↗ 2	↘ 2	↘ 2	●	r	◒
2	0.1	1.3	— 0.6	—	4.74	—	—	86	—	«	0.5	↗ 2	→ 2	← 1	← 1	◒	◒	◒
3	— 0.6	2.2	— 0.3	—	5.63	—	—	97	—	«	0.4	↗ 1	↗ 2	↗ 2	↗ 2	◒	◒	◒
4	+ 0.3	2.1	+ 1.1	—	5.59	5.33	—	97	98	«	«	↗ 3	↗ 4	↑ 5	↗ 7	◒	◒	●
5	2.9	4.9	5.6	5.99	6.90	7.21	98	M	M	«	0.2	↑ 7	↑ 9	↗ 16	↗ 4	●	r	●
6	5.8	7.5	8.8	7.20	7.57	8.80	99	93	M	«	0.4	↗ 4	↗ 25	↑ 37	↑ 35	●	r	r
7	3.7	4.4	1.7	5.62	5.50	5.45	88	82	97	«	5.1	→ 22	→ 21	→ 19	↗ 16	●	◒	r
8	2.2	4.0	4.3	5.44	6.32	6.65	93	97	M	«	4.1	↘ 9	→ 6	↗ 4	↑ 11	◒	◒	r
9	7.2	6.5	3.9	7.97	7.63	5.78	M	M	89	«	19.4	↑ 31	↑ 11	↘ 2	↓ 38	r	r	r
10	2.1	3.4	0.9	5.69	5.79	5.27	98	92	98	«	3.4	↘ 9	↘ 3	↘ 1	↘ 1	●	◒	◒
11	0.0	0.3	0.7	4.97	5.16	5.10	98	M	96	«	0.2	↑ 1	↑ 1	↘ 8	↘ 17	●	s	s
12	1.1	1.2	1.2	5.24	5.37	5.37	97	98	98	«	7.4	↖ 12	← 5	← 4	↙ 2	●	◒	r
13	0.3	0.7	0.9	5.06	5.29	4.98	98	M	93	«	6.6	↙ ?	↙ 5	↙ 8	↙ 5	●	●	s
14	1 2	1.3	0.6	5.46	5.31	4.88	M	97	93	«	3.7	↙ 2	↙ 9	↙ 13	↙ 7	s	s	●
15	0.0	0.5	0.2	4.78	4.85	5.03	95	93	98	«	0.2	↙ 1	↙ 2	↙ 2	↙ 2	●	●	●
16	— 1.1	— 0.5	— 1.2	—	—	—	—	—	—	«	0.1	← 1	← 2	?	↙ 2	●	●	◒
17	+ 0.1	+ 0.7	+ 0.8	4.92	5.01	5.04	91	95	95	«	0.3	↙ 2	↙ 4	↙ 9	↓ 2	◒	●	●
18	— 0 2	0.7	— 0.2	4.90	4.82	—	98	91	—	«	0.1	↓ 1	↓ 3	↙ 0	↗ 2	●	◒	●
19	+ 1.0	1.8	— 0.4	5.30	5.29	—	98	93	—	«	2.0	↗ 16	↗ 8	↓ 2	↘ 2	●	◒	○
20	— 0.5	— 1.1	— 0.8	—	—	—	—	—	—	«	2.1	↗ 2	↗ 0	↗ 0	↙ 0	◒	◒	◎
21	— 3.7	— 2.2	— 1.8	—	—	—	—	—	—	«	0.2	↘ 0	↙ 0	← 0	← 0	◒	◒	◒
22	— 2.7	+ 0.7	+ 0.6	—	5.01	5.16	—	95	98	«	0.1	← 0	↘ 0	↘ 0	↓ 0	●	●	●
23	+ 0.3	1.6	1.5	4.88	5.51	5.28	95	98	95	«	1.0	↙ 2	↘ 2	→ 3	→ 2	●	●	●
24	0.5	— 1.0	— 1.2	5.13	—	—	98	—	—	«	0.8	↗ 2	↗ 3	↑ 3	↘ 2	●	◒	●
25	— 3.4	— 1.8	— 3.1	—	—	—	—	—	—	«	0.5	← 2	↙ 1	↙ 1	← 0	◒	◒	●
26	— 2.5	— 0.2	— 1.3	—	—	—	—	—	—	«	«	← 2	↗ 1	↙ 2	↙ 2	●	◒	◎
27	— 4.8	— 2.0	— 3.3	—	—	—	—	—	—	«	«	↘ 1	↘ 1	→ 0	↑ 0	◎	●	●
28	— 5.0	— 4.8	— 7.0	—	—	—	—	—	—	«	0.1	↑ 2	↑ 2	↑ 3	↑ 2	●	◒	◎
29	—11.1	— 6.8	— 5.8	—	—	—	—	—	—	«	«	↑ 2	↖ 1	↘ 2	← 2	●	◒	●
30	— 5.9	— 1.5	— 2.5	—	—	—	—	—	—	«	0.4	↙ 2	↘ 2	0	0	s	◒	●
31	— 5.2	— 3.2	— 5.8	—	—	—	—	—	—	«	0.2	↓ 0	→ 0	↘ 0	← 0	●	s	◒
gem.	—0.41	+ 0.84	+ 0.03	5.62	5.72	5.70	967	952	964		66.5	4.80	4.42	4.97	5.42			
										som		gem.						

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

DECEMBER 1874.

Leeuwarden.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Windrichting en kracht (geschat). (*Direction et force du vent.*)			Bewolking. (*Nebulosité.*)		
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8
1	+ 5.0	+ 5,8	+ 2.8	39.26	40.55	45.88	↗ 1	↘ 1	↗ 1	●	●	◯
2	1.4	1.4	— 0.8	53.93	57.28	59.01	↘ 1	↘ 4	↑ 1	⊙	○	○
3	0.0	2.2	0.0	61.31	62.73	64.13	↗ 1	→ 3	↗ 3	◒	○	○
4	1.9	2.2	+ 1.7	63.35	61.83	59.73	↗ 2	↗ 2	↑ 3	●	◯	◒
5	3.3	5.6	5.6	54.62	52.69	52.99	↗ 3	↗ 4	↗ 3	● ◎	●	◒
6	5.6	6.4	8.1	49.96	46.41	39.96	↗ 4	↗ 5	↗ 5	●	● r	●
7	4.2	3.3	3.3	50.51	52.63	57.59	→ 4	→ 6	↗ 5	r	◒	◒
8	2.5	3.9	4.7	57.29	53.93	41.35	→ 2	↑ 3	↑ 8	○	● r	●
9	6.4	6.4	4.4	27.58	27.99	40.34	↑ 4	↘ 6	↓ 7	● r	●	◒
10	3.1	3.3	1.7	49.19	51.63	53.21	↘ 2	↗ 1	↑ 2	◯	◯	○
11	0.0	0.0	0.0	45.51	38.11	34.24	↘ 3	↘ 5	← 7	● s	s	● s
12	0.6	1.1	1.1	33.71	35.22	37.55	← 4	↗ 3	↗ 3	● r	●	●
13	— 1.1	1.1	1.4	41.59	43.94	47.54	↙ 3	↙ 5	↙ 5	● s	●	●
14	+ 1.7	1.9	1.1	53.03	55.63	58.50	↙ 5	↙ 4	↙ 4	● s	◒	●
15	1.4	0.8	0.6	61.97	61.71	61.05	↙ 3	↙ 1	↘ 0	●	● s	●
16	— 1.1	— 0.3	— 1.1	56.76	56.58	58.82	← 4	↗ 4	← 2	●	● s	◒
17	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.6	60.88	61.70	63.67	↙ 3	↙ 3	↙ 3	◯ s	● s	●
18	0.0	0.8	0.8	64.98	64.22	61.99	↙ 2	↗ 2	↗ 2	● s	◯	◯
19	1.9	1.7	0.8	54.73	52.41	51,23	↘ 4	↘ 3	↘ 2	● h	●	◒
20	— 0.3	0.0	— 1.9	45.36	44.61	45.08	↗ 2	← 1	↘ 1	◒ s	⊙ ◎	⊙ ◎
21	— 1.4	— 2.2	— 1.4	46.28	48.29	51.38	↓ 1	↙ 1	↙ 1	◯ ◎	◯	●
22	— 1.7	+ 1.9	+ 1.7	54.37	54.19	55.38	↗ 1	↘ 1	↙ 1	◒	◒	◯
23	+ 1.7	2.5	1.9	58.00	58.03	58.19	→ 1	→ 2	↗ 2	● ◎	◯	◯
24	1.1	— 0.8	— 1.4	58.49	56.03	54.78	↗ 3	↘ 3	↘ 3	○	◯ ◎	◒
25	— 3.3	— 1.9	— 4.4	55.60	56.43	57.00	← 1	↓ 1	← 0	◒	◯	⊙
26	— 2.5	— 0.8	— 0.3	59.10	61.54	62.91	↙ 1	↘ 0	↗ 1	◯	●	●
27	— 1.9	— 1.9	— 2 2	65.90	66.48	67.56	↗ 1	↗ 3	↑ 2	● s	● ◎	●
28	— 3.6	— 3.1	- 4.4	69.60	70.25	71.82	↑ 3	↑ 3	↖ 3	●	◯	◒
29	— 8.3	— 4.4	— 4.4	71.47	70.77	70.57	↖ 1	↖ 1	↖ 2	◒	◒	●
30	— 4.4	— 1.7	— 2.2	68.58	66.87	66.41	↘ 1	↘ 1	→ 1	◒ ◎	◒	◒ ◎
31	— 5.0	— 2.2	— 5.0	67.95	68.12	68.75	↗ 1	↙ 1	← 1	◯ ◎	● ◎	○
gem.	+ 0.26	+ 1.09	+ 0.41	54.87	54.78	55.24	2.32	2.65	2.71			

Assen.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windrichting en kracht (geschat). (*Direction et force du vent*)		Bewolking. (*Nebulosité.*)	
	21	1	9	21	1	21	1
1	+ 5.4	+ 5.7	+ 1.4			◎	r
2	0.0	0.4	— 0.4			◎	○
3	0.5	1.8	— 0.9	↘ 2	↗ 2	◒	○
4	0.4	1.3	0.0	↗ 2	↗ 2	◎	●
5	3.1	4.6	+ 5.0	↗ 3	↗ 3	◎	r
6	7.5	7.4	8.6	↗ 4	↗ 4	◎	●
7	2.6	3.9	1.9	↗ 4	↗ 4	◒	⊙
8	1.5	—	5.4	↙ 4		◒	
9	6.5	8.0	1.9	↑ 5	↑ 5	r	r
10	1.2	1.9	— 0.7	↗ 2	→ 2	◒	◒
11	— 0.1	0.3	+ 0.2	↗ 4	↗ 4	◎	s
12	+ 1.0	1.6	1.2	↘ 3	↘ 3	r	●
13	0.5	0.5	0.6	← 3	← 3	s	●
14	1.0	1.1	— 0.3	↙ 1	↙ 3	●	s
15	1.5	— 0.1	— 1.1	↙ ·2	↙ 2	●	●
16	— 1.7	— 1.7	— 4.2	↙ 3	↙ 3	◒	s
17	+ 0.6	+ 0.9	+ 0.2	← 2	← 2	●	s
18	— 0.4	0.8	— 0.2	↙ 2	↙ 2	◎	◒
19	+ 0.7	1.8	— 3.1	↙ 4	↙ 3	s	●
20	— 0.9	— 0.1	— 1.0	↙ 3	↙ 1	◒	◎
21	— 2.8	— 1.2	— 2.5	↙ 2	↙ 2	◎	●
22	— 2.3	— 1.3	+ 0.4	↘ 1	↙ 2	s	◎
23	+ 0.5	+ 2.4	0.9			◎	●
24	0.6	— 0.7	— 2.0	↙ 2	↗ 2	●	●
25	— 4.5	— 1.3	— 4.3	↙ 3	↙ 3	⊙	●
26	— 2.6	— 1.1	— 4.6	↙ 2	↙ 2	◒	●
27	— 2.8	— 2.7	— 3.3	↙ 2	↙ 2	◎	●
28	— 4.2	— 3.4	— 8.2	← 2	← 2	●	◒
29	—12.0	— 7.1	— 7.2	↘ 2	↘ 1	⊙	◒
30	— 3.5	— 0.9	— 2.2	↙ 1	↙ 1	◒	●
31	— 4.0	— 2.4	— 7.3	↙ 2	↙ 2	●	s
gem.	—0.25	+ 0.69	—0.83	2.61	2.48		

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. SCHUIJLENBURG, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

DECEMBER 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Direction et force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)			
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	14	20	2	10
1	+ 8.0	+ 6.2	+ 5.0	40.13	44.56	50.08	6.67	6.34	5.81	83	88	90	7	10	5	↗ 11	↗ 7	↘ 10	↓ 1
2	3.8	5.5	3.0	55.25	57.76	60.62	5.41	5.71	4.91	89	84	86	10	4	0	↙ 1	↙ 2	↓ 2	← 2
3	2 4	4.2	2.5	63.99	65.48	66.75	4.11	4.06	4.90	75	64	83	3	0	6	↙ 1	↘ 1	↘ 3	→ 3
4	1.6	5.0	3.0	66.30	64.61	62.79	4.58	5.50	5.19	89	84	91	5	8	0	→ 3	↗ 3	↗ 3	↗ 12
5	5.2	7.8	8.4	58.05	56.16	56.51	6.41	7.68	7.78	97	97	94	10	10	10	↗ 11	↗ 13	↗ 12	→ 10
6	7.3	8.2	9.9	54.69	50.45	45.13	7.09	7.44	8.50	92	92	93	10	10	10	→ 10	↗ 16	↗ 18	↘ 25 40
7	5.6	5.8	5.5	56.97	59.82	60.70	5.34	4.40	4.18	78	64	62	7	5	3	↘ 18	↘ 18 30	↘ 24 40	↘ 25 40
8	3.8	5.8	7.5	61.41	54.19	42.58	5.41	6.26	6.64	89	91	84	8	10	10	↘ 20 30	↗ 7	↗ 17	↗ 27 40
9	7.4	6.4	5.8	27.56	35.00	45.91	7.25	5.91	4.01	94	82	58	10	10	0	→ 14	↗ 22 35	↓ 28 50	↘ 15
10	3.4	4.8	2.2	53.35	54.45	55.48	4.86	4.60	4.42	83	72	82	5	2	5	↘ 10	↘ 3	↘ 4	↖ 1
11	1.7	2.6	3.8	43.45	33.74	32.01	4.90	5.14	5.61	95	93	94	10	10	5	↗ 5	↑ 15	↑ 19	↑ 15
12	5.4	5.6	5.0	30.33	32.92	36.80	6.29	6.37	6.40	94	94	79	10	10	10	↑ 18	↗ 8	↓ 6	↙ 6
13	4.4	3.3	2.8	41.02	43.24	46.85	5.66	5.31	5.21	90	91	93	10	10	10	↙ 5	↙ 4	↙ 11	↙ 13
14	2.8	2.8	3.0	52.01	54.80	58.20	5.02	5.21	4.83	89	93	86	10	10	10	↙ 13	↙ 14	↙ 15	↙ 12
15	0.6	2.0	1.0	61.96	62.17	61.52	4.43	4.53	4.19	92	86	85	4	2	10	↙ 8	↙ 3	← 5	↖ 6
16	0 4	0.8	0.6	54.36	54.21	56.41	4.45	4.31	4.62	94	88	96	10	10	10	↖ 9	↔ 5	← 6	↙ 10
17	0.3	2.0	2.5	60.60	61.87	64.36	4.42	4.72	4.54	94	89	86	5	2	10	↙ 11	↙ 5	↙ 8	↙ 7
18	1.0	2.2	1.0	66.58	66.46	65.51	4.56	4.42	4.38	93	82	89	10	2	5	↙ 6	↙ 4	↖ 4	↗ 4
19	1.2	2.4	0.6	57.87	54.50	54.00	4.82	5.26	4.62	96	96	96	10	10	2	↗ 10	→ 10	↙ 10	↓ 8
20	2.0	1.4	1.6	48.85	46.83	46.64	4.54	4.70	4.77	86	93	93	10	6	6	↙ 10	↘ 12	↘ 17	↗ 2
21	1.0	0.2	— 0.4	46.63	48.75	51.88	4.56	4.48	4.29	93	96	96	5	10	10	↘ 6	↙ 3	↙ 1	↘ 1
22	— 1.2	— 0.4	— 0.8	55.91	57.03	58.04	4.06	3.95	4.16	96	88	96	10	2	7	← 1	↔ 1	↗ 1	→ 4
23	+ 1.6	+ 2.6	+ 2.6	59.99	61.04	61.49	4.96	5.14	5.14	96	93	93	10	7	10	↘ 4	↘ 0	↗ 1	→ 1
24	— 1.0	— 0.2	— 0.4	58.03	53.38	51.55	4.10	4.28	4.12	96	94	92	7	10	10	↗ 10	↑ 13	↖ 20	↘ 14
25	+ 0.2	+ 1.0	+ 0.4	56.28	56.63	55.86	4.48	4.19	4.41	96	85	96	10	10	10	← 2	↑ 1	↖ 1	← 1
26	— 0.5	— 1.0	— 3.0	59.80	63.10	64.59	4.00	3.93	3.42	90	92	94	10	7	10	↙ 5	↙ 3	↘ 1	↘ 1
27	— 3.2	— 2.0	— 3.0	66.60	67.25	69.10	3.45	3.55	3.45	96	90	90	10	5	10	↖ 2	↑ 4	↑ 4	↙ 4
28	— 3.5	— 2.4	— 3.8	70.49	70.96	72.23	3.12	3.51	3.12	89	92	91	10	3	0	↗ 4	↗ 10	↑ 4	↖ 3
29	— 5.4	— 2.8	— 6.0	71.45	70.18	70.81	2.58	3.24	2.52	85	88	86	3	0	0	↖ 3	↘ 4	← 4	← 3
30	— 3.6	— 1.6	— 2.8	69.51	68.14	68.26	3.17	3.75	3.56	91	92	96	8	10	10	← 1	→ 0	↑ 2	↖ 2
31	— 4.0	— 1.8	— 6.0	68.60	68.64	69.70	3.16	3.45	2.89	93	86	M	7	4	7	↑ 2	↖ 3	↗ 1	↖ 1
gem.	+ 1.57	+ 2.46	+ 1.64	56.07	56.06	56.85	4.77	4.88	4.73	909	877	893	8.2	6.7	6.8	7.55	6.90	8.45	7.71

De windstooten sterker dan van 30 pond, zijn door een tweede getal aangeduid.

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

DECEMBER 1874.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° 700 mm. + (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)		Bewolking. (*Nuages.*)			Windrichting en kracht. (geschat). (*Direction et force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	20	2	7	20	2	7
1	+ 8.7	+ 7.8	+ 6.7	+ 7.9	+ 1.0	37.1	38.3	43.7	7.24	6.69	6.39	86	84	86	1.0	«	10	10	8	↗ 3	→ 5	2
2	4.0	4.3	2.7	3.8	1.3	49.5	51.9	54.6	5.59	4.81	5.18	91	77	93	0.3	«	10	6	10	↘ 1	↙ 1	2
3	— 0.5	1.8	0.3	— 0.6	2.6	58.7	60.3	61.6	4.09	3.98	3.17	92	76	68	«	«	10	8	10	↘ 1	↗ 2	1
4	— 1.4	1.4	— 0.4	— 2.2	4.1	62.0	60.5	59.4	3.48	4.13	3.87	84	81	87	«	«	7	4	5	↗ 1	↗ 3	2
5	+ 2.2	5.0	+ 4.9	— 0.4	6.4	55.1	53.1	52.8	5.50	5.50	6.06	84	84	93	«	«	9	10	10	↗ 3	↗ 3	5
6	6.7	8.7	5.0	+ 1.7	8.5	52.2	48.9	45.4	6.69	7.24	5.80	91	86	89	4.1	«	10	10	10	↗ 4	↗ 5	7
7	3.9	2.0	3.8	2.6	1.4	53.0	54.9	55.2	4.27	4.84	4.63	70	91	76	9.1	1.2	9	7	10	↗ 4	→ 4	5
8	2.3	5.6	6.3	— 0.7	7.3	57.6	52.6	42.4	5.02	5.04	6.52	93	74	91	«	«	8	10	10	↗ 4	↗ 5	6
9	8.7	7.4	5.2	+ 5.8	3.1	27.5	28.6	36.5	6.47	7.36	5.58	77	95	84	2.0	1.6	10	10	10	↗ 7	↗ 5	5
10	2.7	4.1	1.7	1.0	3.4	47.9	49.0	50.0	5.18	5.53	4.82	93	90	93	«	«	10	8	6	→ 3	↗ 2	2
11	0.8	1.5	2.7	— 1.3	4.1	42.3	32.4	30.5	4.21	4.74	5.18	86	93	93	«	1.2	10	10	8	↗ 3	↗ 4	3
12	5.3	5.9	5.3	+ 0.8	5.3	28.2	28.9	30.1	6.35	6.65	6.57	95	95	98	2.6	0.4	9	10	10	↗ 3	↗ 2	3
13	2.8	4.0	1.2	2.5	2.0	34.9	36.5	39.3	5.52	5.49	5.02	98	90	M	5.8	1.0	10	10	10	→ 1	↘ 2	3
14	2.0	2.7	2.1	0.5	2.4	45.2	47.8	50.6	5.30	5.08	5.08	M	91	94	2.4	«	10	10	10	↓ 3	↙ 3	3
15	0.1	— 0.2	— 0.5	— 0.4	1.8	55.2	56.0	56.1	4.43	4.21	4.27	96	93	96	0.7	«	10	10	10	↙ 4	↙ 2	1
16	0.6	+ 1.5	+ 0.7	— 1.2	3.2	49.8	49.6	49.8	4.42	4.74	4.54	92	93	94	«	0.1	10	10	9	↔ 3	↙ 3	↙ 2
17	— 0.7	0.8	1.5	— 1.6	2.6	53.3	54.8	56.9	4.11	4.66	3.89	94	96	76	«	«	10	10	10	↙ 3	↙ 4	↙ 3
18	+ 0.1	0.5	— 0.3	— 1.2	2.2	59.9	61.7	60.9	4.52	4.17	3.98	98	88	89	«	«	10	10	10	↙ 3	↙ 2	↗ 1
19	— 0.2	1.5	+ 1.4	— 1.8	3.5	54.0	48.9	47.8	4.53	4.33	4.22	M	85	83	«	«	10	10	10	↗ 4	→ 3	↘ 1
20	— 0.9	2.2	1.8	— 3.0	5.5	44.3	42.3	41.5	4.13	5.18	3.89	96	96	74	«	«	10	10	9	↗ 4	→ 3	→ 3
21	— 0.3	— 0.4	— 1.2	— 1.5	2.5	41.4	43.5	45.7	4.08	4.03	4.04	91	90	96	1.1	«	10	10	10	↗ 2	↗ 1	↘ 2
22	— 3.3	— 1.6	— 2.5	— 5.0	3.9	50.2	51.2	52.5	3.42	3.67	3.65	96	90	96	«	«	10	10	10	↘ 1	→ 1	→ 2
23	— 1.4	+ 0.4	+ 0.1	— 4.7	5.2	54.9	56.2	57.0	4.07	4.54	4.47	98	96	96	«	«	10	10	10	↘ 2	↗ 1	↗ 3
24	— 0.3	0.5	— 1.1	— 3.8	4.6	55.7	51.2	48.4	3.49	4.26	4.24	78	89	M	«	«	7	10	10	↗ 2	↗ 3	3
25	— 1.9	0.3	— 1.2	— 2.3	2.8	50.7	52.0	51.8	3.90	4.42	4.13	98	94	98	«	«	10	10	10	↘ 2	↘ 1	3
26	— 4.1	— 2.5	— 2.5	— 4.4	4.1	52.5	57.0	58.8	3.37	3.57	2.38	M	94	63	«	«	10	10	10	↙ 4	↘ 2	2
27	— 6.1	— 2.8	— 2.3	— 7.3	5.3	61.5	62.0	63.4	2.64	3.47	2.66	93	94	70	«	«	10	10	10	↙ 2	↙ 2	2
28	—12.1	— 8.3	—11.7	—12.6	6.1	65.7	66.1	66.9	1.49	1.76	1.29	86	74	72	«	«	10	6	6	↙ 2	↑ 2	1
29	—15.4	—10.6	—12.2	—15.6	9.8	66.2	64.6	64.6	1.10	1.78	1.60	82	90	92	«	«	4	2	4	← 1	↙ 1	3
30	—10.9	— 6.2	— 5.9	—13.5	8.9	64.4	63.6	63.8	1.73	2.70	2.77	90	95	95	«	«	10	10	10	↘ 2	↘ 1	↘ 3
31	— 8.8	— 2.5	— 6.4	— 9.8	8.0	64.3	63.7	63.8	2.08	3.32	2.39	91	87	87	«	«	7	7	4	↗ 1	↗ 2	1
gem.	—0.56	+ 1.12	+ 0.17	min. d. 29. —15.6 max. d. 6. + 10.2		51.46	51.27	51.67	4.27	4.57	4.27	909	887	878	29.1 som	5.5	9.4 gem.	9.0	9.0	2.68	2.58	2.74

COMPOSANTEN VAN DEN WIND, VOOR IEDERE RICHTING TE UTRECHT. — December 1874.

	Voormiddag I—VI uren.	VII—XII uren.	Namiddag I—VI uren.	VII—XII uren.	Richtingen van het etmaal.	Composanten van het etmaal.	
1	I 30.5↗12.6	. — XI 2.8↗2.8	I ↦1. II 3.7↘1.5 VI 1.4↖1.4	. VIII 0↖0 XI 2.8↖2.8	↗ ↗ ↦ ↘	27	21
2	.. III 0↖0	. VIII 9.2↖9.2	. —	.. IX 0↖0	↘	11	11
3	. —	.. IX 1.9↘4.6	. II ↦6.	. VIII 1.5↗3.7 XII 1.4↗1.4	↘ ↘ ↦ ↗ ↗	0	15
4	. II 41.6↗17.2	. —	. —	. —	↗ ↗	29	12
5	. —	VII 6.4↗6.4 X 23.1↗9.6	... IV 25.5↗25.5	. —	↗ ↗ ↗ ↗	55	34
6	. —	. VIII 267.0↗110.7	. —	. VIII 26.9↗26.9 IX 13.4↗32.3 X ↦10.	↗ ↗ ↗ ↗ ↦	321	193
7	I 171.2↗413.0	. —	. —	. —	↗	153	369
8	. —	.. IX 0.7↗0.7 X 6.5↗2.7	I 153. ↑	. — XI 125.7↗52.1	↗ ↗ ↗ ↑ ↗	248	76
9	.. III 161 ↑	... X 22.2↗9.2 XI 4.2↗4.2 XII 5.7↗13.9	. II ↦10 III 7.3↘17.6 IV 79.9↖79.9	. VIII 15.7↘35.1	↗ ↑ ↗ ↗ ↗ ↦	149	93
10	... IV ↦1 V ↦0.	VII ↦2. IX 1.1↗2.8 X ↦4	. II ↦0. IV 0.4↘0.9 V 0↘0	. — XII ↦2.	↘ ↦ ↗ ↦ ↘ ↦	0	14
11	. II 0.4↗0.9 III 0.7↗0.7 IV 5 ↑.	VII 35.1↘14.5	I 39.6↘39.6 IV 23.1↘9.6	. —	↦ ↗ ↗ ↑ ↘ ↘	103	61
12	. II 11.3↘11.3	. — XII 3.4↘8.3	.. III ↤4. VI 0.4↗0.9	VII 1.4↗1.4 VIII 5.5↗2.3 XI 5 ↓	↘ ↘ ↘ ↤ ↗ ↗	6	29
13	.. III 310.5↗128.7	. —	. —	. —	↓ ↗	39	69
14	. —	. —	. —	. —	↗	201	83
15	. — V 32.5↗32.5	. —	. —	. —	↗ ↗	52	39
16	. — VI 2.7↗6.5	. —	I 4.9↗4.9 V 9.6↗23.1	... X 12.0↗12.0	↗ ↗ ↗ ↗ ↗	26	44
17	. — V 1.8↗0.8	VII 8 ↓ IX 49.9↗20.7	. —	. — XII 3. ↓.	↗ ↗ ↓ ↗ ↓	67	28
18	.. III 12.9↗5.4	. —	... IV 2 ↓ VI 0.7↖0.7	VII ↦1 VIII 1.4↗1.4 X 44.3↗18.4	↓ ↗ ↓ ↘ ↦ ↗	10	0
19	. —	... X 5.7↗5.7	. II 0↗0 IV 0.8↗1.8 VI ↦1	VII ↦0	↗ ↗ ↗ ↦	44	24
20	. II 0.8↗1.8 IV 1.4↗1.4 VI 0↗0	... X 4.2↗4.2	... IV ↦ 1 V 0.4↘0.9 VI 0.7↖0.7	VII 0.9↘0.4 VIII 4. ↓. XII 0 ↓	↦ ↗ ↦ ↘ ↘ ↓	0	10
21	. —	VII 0.9↗0.4 VIII 0↗0	... IV 3.7↗1.5	. VIII 0↗0	↓ ↗	5	2
22	. —	. — XI 1 ↓ XII 0.7↖0.7	I 0.4↘0.9 II ↦2 IV 0.8↗1.8	VII 0↗0 XI ↦7	↗ ↓ ↘ ↘ ↦ ↗	1	7
23	. — VI ↦0.	. — XII ↦1	I 2.3↗5.5 VI 2.8↗2.8	... X 13.9↗5.7	↦ ↗ ↗ ↗	8	15
24	. —	VII 6. ↑ X 11.1↘4.6	.. III 3.5↘3.5 V 1.1↘2.8 VI ↤20	. —	↗ ↑ ↘ ↘ ↘ ↤	33	27
25	. —	.. IX 3.1↗7.4	. — V 0↗0	.. IX 1.5↗4.6	↤ ↗	5	20
26	I 1.4↗1.4 III 12.0↗5.0	. VIII 1.4↗1.4 IX 2.8↗1.1 XII 8 ↓	. —	. VIII 0.7↖0.7 IX ↦ 1 X 3.4↗8.3	↗ ↗ ↓ ↘ ↦ ↗	26	5
27	. —	VII 0.7↗0.7 VIII 1.8↗0.8 X 3 ↑	I 9.2↗3.8	. — XI 20 ↑	↗ ↗ ↗ ↑ ↗ ↑	19	11
28	. —	. — XII 11.1↘4.6	. —	. — XII 0↘0	↑ ↘	29	5
29	. —	. — XII 7.4↘3.1	. —	. VIII 13.4↘13.4	↘ ↘	11	7
30	. —	. —	.. III 0.9↘0.4 IV 1. ↑ VI 0.9↗0.4	VII 24.0↗24.0	↘ ↘ ↑ ↗ ↗	17	6
31	. —	. —	. —	. —	↗	20	20

STANDEN EN AFWIJKINGEN

DER

MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN

TE UTRECHT EN HELDER.

1874.

De schaaldeelen zijn tienmaal kleiner genomen dan op de verdeeling onmiddellijk afgelezen werd.
Voor den stand der inclinatienaald te Utrecht is de schaalverdeeling 120 hooger genomen, om de negatieve getallen te ontwijken; en voor de horizontale intensiteit 30 lager, zooals in 1871 gemeld werd.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER, TE TWEE UREN, EN VERSCHILLEN DAARMEDE TE 20 EN 8 UREN.

December 1873.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen.)						Declino-meter.	Inclinatie. Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen).					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 16° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder verschil. 2—8
Gem.	**39.0**	**38.6**	**17.34**	**43.78**	**63.1**	**55.1**	**61′-50″**	**96.2**	**12.3**	**55.19**	**165.86**	**107.9**	**24 0**	**19.4**	**29.9**	**196.43**	**138.72**	**62.0**	**53.9**
1	62	28	7	— 9	59	22		93	— 36	1	— 39	110	— 30	78	48	— 63	13	31	39
2	41	44	— 3	— 2	44	40		75	53	— 17	19	84	44	28	30	— 64	— 7	— 17	16
3	36	49	— 3	2	40	53		87	44	— 36	5	75	34	41	39	— 23	14	28	47
4	35	39	— 2	— 7	49	23		85	— 9	— 36	— 27	76	— 20	34	37	— 50	13	59	38
5	26	30	— 11	— 8	30	30		118	55	— 2	31	99	50	12	6	— 19	— 10	— 9	15
6	21	29	— 14	— 14	31	25		56	— 60	— 46	— 47	96	— 22	— 46	37	— 52	10	— 55	26
7	30	43	— 13	— 3	17	60		75	— 15	— 65	— 42	95	— 1	56	50	89	27	119	97
8	33	21	— 2	— 9	80	23		61	15	2	13	75	— 18	3	13	13	— 45	119	38
9	48	41	27	13	104	158		154	25	100	39	152	114	— 35	— 4	66	— 17	152	140
10	58	62	18	35	123	117		158	51	98	52	217	89	23	39	106	4	193	83
Gem.	**38.6**	**30.4**	**17.12**	**43.61**	**66.5**	**39.2**	**59′-50″**	**96.9**	**17.7**	**56.52**	**168.22**	**130.4**	**16.8**	**3.4**	**22.6**	**204.29**	**136.59**	**68.4**	**34.2**
11	31	25	— 9	— 2	51	67		106	40	30	9	129	51	— 16	— 1	21	— 1	34	59
12	31	27	9	11	65	47		95	1	21	0	124	13	— 32	10	45	9	49	54
13	43	35	0	0	82	22		121	47	17	12	153	19	— 21	5	3	— 18	84	20
14	46	29	8	4	108	52		141	16	34	— 1	199	25	— 36	10	19	0	164	34
15	53	47	15	19	106	55		154	65	95	73	218	55	— 17	12	— 50	— 50	33	14
16	34	24	0	— 7	80	30		69	92	15	61	181	62	— 6	15	21	— 51	96	— 1
17	33	27	— 10	— 9	46	27		63	— 42	— 34	— 54	79	— 42	25	58	— 4	24	63	42
18	53	48	5	11	47	46		120	13	— 15	— 7	92	4	77	57	— 8	46	73	58
19	34	20	— 5	— 12	42	18		49	— 4	— 66	— 16	68	16	42	22	— 20	12	56	30
20	28	22	— 11	— 14	38	28		51	— 51	— 95	— 75	61	— 35	18	37	— 28	28	32	32
Gem.	**38.9**	**37.5**	**17.15**	**43.42**	**50.9**	**43.6**	**60′-10″**	**87.0**	**5.8**	**51.42**	**165.38**	**93.0**	**8.5**	**64.8**	**30.9**	**206.93**	**137.74**	**24.8**	**46.9**
21	45	50	8	15	49	54		159	24	47	28	126	41	— 59	25	— 53	13	27	33
22	55	52	15	18	63	52		131	81	18	43	138	33	22	38	— 12	35	51	54
23	68	62	30	30	131	73		126	33	16	21	180	3	133	64	91	47	265	120
24	33	24	— 11	— 22	39	19		73	— 64	— 2	— 33	81	— 45	— 47	44	— 129	— 16	— 48	20
25	40	26	— 1	— 8	51	19		84	8	— 9	6	76	6	13	26	— 12	— 5	54	29
26	51	50	11	20	33	132		110	47	— 14	18	29	79	54	30	91	27	140	146
27	34	30	— 8	— 4	33	26		38	32	— 29	20	45	12	44	43	22	1	13	18
28	38	21	— 11	— 20	17	12		87	— 48	— 22	— 51	82	— 19	25	49	31	12	— 35	18
29	— 6	0	— 12	— 16	38	18		38	2	44	18	145	15	241	— 42	— 34	— 65	— 165	— 16
30	17	35	— 18	— 2	42	40		36	— 61	— 28	— 37	43	— 52	177	46	15	— 15	41	42
31	52	25	2	— 9	44	34		75	4	— 19	— 48	78	31	110	16	— 7	— 30	11	32

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie   Inclinatie   naald A.   naald B.

Helder Inclinatie 29 Dec. 22-0 u.
(naald A. 67°56′.1. B. 67°59′.7.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER, TE TWEE UREN, EN VERSCHILLEN DAARMEDE TE 20 EN 2 UREN.

JANUARI 1874.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen). Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Declinometer. Helder. 16° +	Inclinatie. (Schaaldeelen). Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen). Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**45.9**	**40.6**	**16.70**	**43.64**	**70.2**	**47.4**	**59′-40″**	**93.7**	**3.2**	**51.01**	**165.83**	**105.6**	**10.7**	**33.5**	**46.5**	**208.37**	**136.86**	**101.4**	**51.1**
1	68	90	19	39	76	81		112	22	13	14	101	45	18	110	— 7	47	37	86
2	29	34	12	— 11	77	102		95	47	12	— 8	81	68	— 50	29	6	— 5	210	98
3	58	44	0	— 2	48	42		112	37	— 8	27	90	44	65	46	— 25	— 5	41	34
4	66	58	11	10	82	45		147	48	20	34	117	42	73	64	37	19	170	47
5	39	22	— 8	— 13	154	— 19		75	— 41	6	— 7	182	—120	67	45	— 43	— 19	341	35
6	20	1	— 12	— 22	43	30		19	— 79	11	— 23	95	20	50	18	— 51	— 33	13	1
7	61	60	15	20	68	61		136	53	39	53	146	55	90	50	32	13	89	46
8	45	40	— 7	4	61	68		79	14	— 37	18	82	6	14	29	— 3	— 5	39	83
9	38	35	— 17	— 7	46	42		92	— 32	— 15	— 48	100	— 26	18	44	24	— 11	28	58
10	35	22	— 13	— 14	47	22		70	— 37	— 40	— 57	62	— 27	— 1	30	27	5	46	23
Gem.	**46.3**	**45.3**	**17.01**	**44.96**	**80.2**	**85.1**	**61′-40″**	**122.0**	**5.09**	**52.76**	**171.24**	**159.7**	**60.6**	**13.7**	**30.1**	**203.08**	**137.59**	**65.9**	**81.6**
11	39	34	— 19	— 29	50	20		114	20	— 53	— 60	114	54	43	40	150	8	49	— 16
12	35	27	— 24	— 26	51	134		87	37	— 85	— 58	— 20	— 22	20	8	130	— 10	259	195
13	43	41	— 8	— 15	81	23		79	— 56	— 68	—106	128	— 85	28	58	78	24	108	74
14	43	42	— 8	— 18	48	32		116	48	— 36	— 42	99	14	20	34	39	2	19	21
15	46	35	— 10	— 20	20	58		98	25	— 58	— 51	81	93	— 2	25	— 4	5	— 70	11
16	37	74	— 7	7	111	170		133	44	24	— 21	125	31	— 39	55	— 78	29	273	232
17	48	154	— 11	86	66	148		— 12	189	—148	173	182	174	— 45	73	—121	— 1	—277	75
18	42	—112	91	4	167	70		279	— 10	366	98	452	125	—146	— 85	— 60	9	40	113
19	75	109	11	35	157	140		212	173	59	82	313	113	— 14	46	— 12	— 18	214	119
20	55	49	— 14	— 28	51	56		114	39	— 5	— 11	123	109	— 2	47	—124	— 49	44	— 8
Gem.	**61.9**	**38.6**	**17.96**	**43.06**	**71.8**	**54.6**	**59′-45″**	**155.2**	**-3.5**	**52.94**	**167.85**	**134 3**	**5.5**	**29.6**	**38.3**	**198.92**	**137.50**	**94.9**	**62.7**
21	39	35	— 19	— 6	54	31		117	— 5	— 22	— 19	128	— 9	— 94	16	—120	3	4	8
22	60	46	— 9	3	65	31		163	38	— 29	25	130	23	— 1	22	— 18	7	20	21
23	56	56	— 4	15	65	48		140	47	— 18	36	136	64	36	31	40	— 1	49	36
24	66	39	3	— 1	54	134		107	30	— 59	23	116	80	98	50	80	11	248	155
25	43	38	— 20	1	61	83		120	— 46	— 39	— 29	120	20	18	48	10	1	65	83
26	87	39	30	— 6	101	25		249	37	71	6	209	14	65	22	90	— 17	107	7
27	63	45	2	— 7	94	46		160	— 50	— 29	— 67	29	—124	1	50	31	25	295	115
28	81	26	26	21	104	61		228	— 11	151	62	231	39	61	21	— 78	— 24	80	54
29	75	48	— 3	— 7	62	48		132	4	— 14	25	103	— 20	89	73	— 11	— 20	67	88
30	49	14	— 10	— 17	58	39		136	— 79	— 8	— 67	141	— 32	23	50	— 22	15	14	60

Absolute bepaling te Utrecht DECLINATIE 2 Jan. 16°43′.1. INCLINATIE 2 Jan. 22½-23 u. naald A. naald B. 67°41′. Helder INCLINATIE 2 Febr. 22 0 u.
16 „ 0 u. 16°43′.1. 16 „ 23 -23½ „ 67°41′. (naald A. 68°2′.9. B. 68°12′.6.
28 „ 0½ „ 16°53′.7. 28 „ 22½ „ 67°42′.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER, TE TWEE UREN, EN VERSCHILLEN DAARMEDE TE 20, 10 EN 8 UREN.

FEBRUARI 1874.

Datum.	DECLINATIE. (Schaaldeelen).						Declinometer.	INCLINATIE. (Schaaldeelen).						HORIZONTALE INTENSITEIT. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 16° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**74.2**	**61.1**	**19.08**	**44.37**	**96.3**	**46.2**	**60′-55″**	**177.7**	**20.5**	**59.85**	**171.53**	**150.3**	**-30.9**	**52.0**	**43.5**	**201.74**	**134.90**	**88.4**	**95.2**
J. 31	66	66	— 16	— 12	54	46		198	19	— 82	— 55	135	25	21	47	— 3	32	31	25
F. 1	114	119	30	48	130	115		252	114	— 23	31	185	18	139	77	123	73	272	151
2	86	70	— 1	0	71	66		168	43	— 59	— 11	59	13	89	55	4	36	54	78
3	— 21	— 35	— 21	— 7	55	43		15	— 1	— 41	26	166	85	— 69	— 69	— 48	— 1	11	— 9
4	120	65	25	— 5	126	— 61		272	19	2	— 48	0	—533	51	27	24	18	282	517
5	81	74	— 10	— 2	186	52		126	— 40	97	45	103	— 57	105	96	—190	— 58	127	87
6	69	63	1	0	131	59		179	78	81	85	283	52	58	30	— 45	— 55	51	43
7	95	89	9	13	85	71		228	32	62	29	229	73	122	87	81	— 12	47	37
8	84	60	2	— 18	75	37		223	— 50	46	— 35	232	16	22	55	13	— 29	— 11	6
9	48	40	— 21	— 20	50	34		116	— 9	— 78	— 64	111	— 1	— 18	30	45	— 4	20	17
Gem.	**76.7**	**70.7**	**17.96**	**44.73**	**97.1**	**85.7**	**61′-40″**	**203.1**	**36.9**	**56.65**	**166.66**	**202.7**	**44.4**	**7.6**	**35.6**	**208.54**	**136.03**	**100.8**	**75.8**
10	64	75	— 1	10	197	160		203	— 15	5	— 18	337	— 1	— 91	50	— 55	14	320	248
11	67	47	0	— 25	76	52		214	— 36	47	— 52	175	— 16	— 30	10	12	— 65	38	56
12	95	77	17	0	85	88		204	0	46	— 47	197	3	16	8	76	— 90	31	46
13	71	88	— 1	13	79	88		227	106	24	11	212	94	— 4	41	74	— 19	69	63
14	71	66	— 8	— 20	72	45		158	73	— 43	— 22	125	22	— 13	49	— 28	— 15	46	40
15	51	38	— 16	— 11	61	42		152	55	— 34	8	158	53	23	5	— 3	16	43	14
16	79	51	2	— 6	93	52		192	20	— 6	13	201	48	49	— 2	14	— 5	292	4
17	81	85	— 7	20	123	183		178	52	— 47	39	197	154	80	80	6	74	33	168
18	102	96	15	19	106	86		265	50	— 1	5	204	2	20	62	— 16	69	124	98
19	86	84	— 5	3	79	61		238	64	14	59	221	85	26	53	— 76	24	12	21
Gem.	**62.3**	**63.7**	**15.77**	**43.31**	**58.8**	**46.5**	**59′-35″**	**155.3**	**3.5**	**49.68**	**163.82**	**141.5**	**8.6**	**39.3**	**43.1**	**205.23**	**137.12**	**50.8**	**32.9**
20	82	77	24	14	120	47		183	55	41	62	167	— 18	93	57	38	7	240	86
21	53	63	— 8	3	40	34		87	— 10	— 35	18	83	5	133	87	61	18	51	45
22	62	67	15	12	61	84		157	— 2	10	2	117	40	2	63	17	19	121	48
23	57	55	— 2	— 3	53	44		163	2	26	38	142	54	— 28	18	— 81	— 20	— 36	12
24	42	35	— 15	— 26	53	23		138	— 38	— 18	— 38	168	— 16	— 41	— 38	— 53	— 69	— 41	— 27
25	43	46	— 26	— 21	24	27		130	— 58	— 37	— 66	101	— 45	— 10	12	— 22	— 27	— 3	22
26	37	51	— 16	0	42	47		166	16	7	— 12	143	28	— 77	— 19	— 27	— 22	5	22
27	59	61	— 8	— 8	50	41		136	16	— 12	— 22	125	4	80	72	12	5	56	21
28	90	96	14	21	76	64		174	40	22	34	209	57	135	104	11	47	48	52
M. 1	98	86	19	9	69	54		219	14	— 6	— 14	160	— 23	106	75	47	44	67	48

Absolute bepaling te Utrecht DECLINATIE 11 Febr. 0 u. 16°40′.0. INCLINATIE 11 Febr. 22½ u. naald A. naald B. 67°34′. Helder INCLINATIE 21 Febr. 22-0 u.
26 „ 23¾ „ 16°43′.4. 26 „ 22¾-0¼ „ 67°30′. (naald A. 68°1′.4. B. 67°54′.4.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER, TE TWEE UREN, EN VERSCHILLEN DAARMEDE TE 20, 10 EN 8 UREN.

MAART 1874.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declino-meter.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 16° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**53.9**	**65.9**	**14.53**	**43.68**	**70.0**	**68.2**	**60′-15″**	**139.8**	**4.1**	**54.62**	**166.88**	**171.4**	**16.8**	**42.2**	**45.1**	**194.73**	**136.10**	**45.5**	**59.2**
2	79	73	14	— 16	57	87		241	18	— 36	— 29	161	26	— 81	2	— 27	1	— 43	72
3	75	64	4	— 22	54	49		192	— 35	— 52	— 67	160	— 23	42	2	4	— 27	20	22
4	108	83	26	— 3	86	79		205	— 14	— 33	— 61	184	— 23	61	70	14	29	49	92
5	48	103	— 42	16	30	74		228	60	3	33	234	100	103	68	4	21	9	22
6	87	89	23	23	128	78		242	37	24	— 27	291	30	36	16	88	6	133	25
7	112	104	26	14	160	93		173	97	— 16	3	84	— 38	97	62	140	45	337	172
8	—123	— 30	— 5	15	45	77		—256	—153	163	79	213	— 3	— 98	83	—215	— 16	— 68	99
9	23	27	— 22	— 23	44	30		47	— 3	— 24	45	105	29	23	27	— 88	— 42	— 23	2
10	50	71	— 25	— 2	37	60		158	5	— 8	20	145	29	139	82	16	5	22	62
11	80	75	4	— 4	59	55		168	29	— 19	2	137	41	100	39	67	— 22	19	24
Gem.	**94.2**	**95.0**	**17.25**	**44.79**	**99.5**	**94.9**	**61′-40″**	**210.3**	**21.4**	**54.29**	**166.55**	**215.6**	**51.4**	**136.1**	**102.4**	**203.94**	**140.24**	**114.1**	**89.7**
12	88	78	— 12	— 8	122	95		253	10	— 1	— 3	292	48	161	62	30	— 50	47	78
15	63	26	1	10	84	92		233	— 60	98	26	221	79	— 68	18	— 46	— 72	— 39	37
14	91	64	— 18	— 31	50	139		185	16	7	— 27	161	79	44	64	— 42	— 66	17	111
15	108	99	0	— 19	74	4		185	20	— 12	— 24	152	22	193	127	32	— 10	89	56
16	141	144	25	24	98	122		254	56	36	23	221	106	276	157	58	22	111	83
17	110	103	— 1	— 9	69	58		184	30	— 49	— 15	152	25	216	131	30	23	99	60
18	94	101	— 1	— 3	177	96		89	58	— 75	6	299	64	123	92	1	25	290	91
19	104	89	23	8	165	156		229	60	— 11	35	273	92	68	60	— 51	18	243	149
20	61	119	9	11	106	105		244	22	— 10	— 1	176	— 12	126	146	— 46	49	161	139
21	82	127	— 21	16	50	82		247	2	16	— 15	209	11	222	167	38	65	123	93
Gem.	**123.6**	**107.8**	**16.61**	**44.26**	**97.7**	**74.5**	**60′-00″**	**248.0**	**15.3**	**50.25**	**164.67**	**227.2**	**41.3**	**183.4**	**134.5**	**197.12**	**147.99**	**111.5**	**75.1**
22	118	113	6	— 3	92	114		249	36	0	14	201	85	163	116	42	— 48	140	91
23	97	88	4	— 2	91	64		244	10	17	5	238	27	136	97	41	— 41	81	49
24	83	92	— 30	— 9	44	46		231	40	— 29	13	173	26	125	83	21	— 28	49	44
25	114	90	3	— 3	90	67		218	0	— 31	— 35	241	12	164	90	52	— 20	5	43
26	151	147	24	30	150	163		337	70	77	33	358	139	171	97	5	— 33	153	127
27	145	128	8	7	103	88		282	1	56	14	302	77	274	163	22	— 7	111	49
28	160	119	24	3	100	60		246	— 11	16	— 17	216	18	233	309	— 53	150	71	168
29	134	99	— 10	— 9	109	40		206	— 28	— 77	— 25	113	2	299	158	58	35	329	65
30	106	90	— 22	— 17	68	46		237	7	— 2	— 8	179	7	79	104	—142	— 15	19	49
31	128	112	— 6	— 1	130	57		230	28	— 22	3	251	20	190	128	— 44	6	157	66

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 11 Mrt. 0 u. 16°45′.0. Inclinatie 11 Mrt. 22½-23½ u. naald A. naald B. 67°32′. Helder Inclinatie 2 Ap. 22-0 u.
25 „ 23½ „ 16°41′.6. 25 „ 22½-23 „ 67°25′. (naald A. 68°6′.6. B. 68°7′.3.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER, TE TWEE UREN, EN VERSCHILLEN DAARMEDE TE 20, 10 EN 8 UREN.

April 1874.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen).					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 16° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**131.5**	**94.9**	**16.40**	**43.97**	**130.2**	**73.3**	**60′-35″**	**258.5**	**12.4**	**61.32**	**170.31**	**312.9**	**44.9**	**204.4**	**133.5**	**182.94**	**143.52**	**111.9**	**75.9**
1	159	115	17	— 11	168	43		461	125	37	— 3	439	33	80	39	5	— 61	79	— 5
2	249	120	121	0	235	72		281	— 30	159	37	390	39	712	197	283	— 74	485	61
3	112	100	— 3	10	163	69		209	20	— 24	18	329	39	129	155	— 79	5	148	34
4	120	105	— 12	14	118	75		276	28	— 22	17	270	49	148	98	— 39	23	103	49
5	121	101	— 41	— 10	83	46		206	— 26	—107	— 39	183	— 4	199	140	3	17	57	48
6	137	123	— 31	0	85	65		265	33	— 79	— 38	253	— 5	194	136	31	1	4	52
7	115	81	— 4	3	190	153		174	— 12	— 79	— 23	298	58	164	92	50	7	269	191
8	44	4	— 11	20	86	98		99	— 21	106	97	350	127	84	246	—179	123	—126	216
9	184	137	24	11	131	82		460	14	127	— 13	370	44	255	162	49	21	144	116
10	74	63	— 60	— 40	43	30		154	— 7	—116	— 26	247	69	79	70	—120	— 60	— 44	— 3
Gem.	**140.8**	**124.5**	**13.80**	**43.40**	**93.5**	**94.3**	**60′-40″**	**289.3**	**59.7**	**55.67**	**168.20**	**269.8**	**92.2**	**150.1**	**116.6**	**174.80**	**141.75**	**—1.0**	**62.1**
11	98	72	— 25	— 30	46	42		223	— 8	— 62	— 38	154	36	73	76	— 30	— 17	— 73	44
12	110	92	— 33	— 42	36	17		209	5	— 85	— 57	210	15	126	101	— 9	— 28	—111	— 18
13	237	233	51	66	229	243		561	244	133	108	418	132	179	164	9	47	209	279
14	147	132	1	0	81	133		253	76	16	46	226	144	230	132	— 8	— 11	— 5	78
15	131	109	8	9	84	73		230	21	5	32	319	83	240	145	42	13	— 12	53
16	141	129	4	15	112	158		303	72	36	40	342	214	179	119	2	— 23	— 22	53
17	115	98	— 8	— 12	74	68		237	25	— 21	— 17	214	63	108	120	— 22	3	— 59	28
18	131	114	0	— 8	88	70		221	69	5	— 25	252	126	87	47	— 3	— 46	— 41	29
19	149	135	1	3	101	77		320	46	— 8	— 54	268	39	173	134	84	23	132	39
20	149	131	1	— 1	84	62		336	47	— 22	— 35	265	70	106	128	— 65	44	— 28	36
Gem.	**119.3**	**111.7**	**11.55**	**41.94**	**70.7**	**72.2**	**59′-5″**	**271.4**	**34.1**	**48.80**	**160.98**	**210.8**	**21.5**	**106.6**	**86.0**	**157.75**	**142.34**	**0.3**	**53.7**
21	112	101	— 5	— 5	54	44		242	— 7	— 24	— 35	221	40	155	102	129	27	6	11
22	120	113	— 14	— 13	50	46		294	82	— 35	12	185	47	43	30	— 7	— 11	— 31	26
23	87	77	— 22	— 27	37	30		208	28	— 89	— 10	134	36	65	31	14	— 12	— 20	— 7
24	128	93	22	— 13	75	33		261	111	— 56	31	162	20	103	100	49	77	59	22
25	154	130	24	34	76	84		293	— 2	— 15	32	142	— 8	210	159	34	67	91	100
26	98	93	— 10	— 17	45	43		257	38	— 20	40	176	39	3	45	—111	— 11	— 68	— 12
27	97	88	— 24	— 28	38	36		229	6	— 60	— 22	159	24	57	48	— 79	— 21	— 76	22
28	130	152	6	25	81	138		305	6	18	— 72	208	— 12	129	83	3	— 20	9	163
29	419	155	20	50	148	190		422	52	251	32	476	— 14	— 31	99	—176	— 87	— 60	105
30	148	115	8	— 2	103	78		203	27	30	— 10	245	43	332	163	139	— 5	93	102

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 8 Apr. 23¼ u. 16°45′.2. Inclinatie 8 Apr. 22¼-23 u. naald A. naald B. 67°41′. Helder Inclinatie 25 Apr. 22·0 u.
23 „ 23½ „ 16°43′.8. 23 „ 22¼ „ 67°39′. (naald A. 67°54′.2. B. 68°2′.7.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER, TE TWEE UREN, EN VERSCHILLEN DAARMEDE TE 20, 10 EN 8 UREN.

Mei 1874.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen.)						Declinometer.	Inclinatie. Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen).					
	Utrecht verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 16° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder verschil. 2—8
Gem.	**114.2**	**98.0**	**—9.73**	**41.17**	**84.9**	**66.0**	**58′-40″**	**167.2**	**—5.1**	**45.48**	**157.75**	**191.8**	**20.6**	**211.7**	**137.9**	**174.86**	**142.05**	**60.2**	**54.5**
1	101	81	12	— 2	83	110		110	— 73	37	— 61	180	— 72	252	106	—124	— 78	45	122
2	92	61	16	— 8	143	53		— 1	— 50	— 46	22	278	10	200	134	— 99	— 21	44	61
3	100	78	— 15	— 14	51	49		78	— 63	— 34	— 39	121	— 2	255	170	— 32	10	29	50
4	147	148	18	30	175	152		228	28	40	22	300	57	282	204	33	33	340	177
5	103	64	11	— 7	85	49		120	— 11	58	53	222	80	255	109	— 4	— 61	91	— 16
6	109	109	— 12	4	71	52		199	— 11	2	2	166	38	246	144	48	4	62	17
7	122	100	— 7	8	72	60		197	— 1	34	7	194	25	119	140	— 35	40	— 59	54
8	114	117	2	6	64	57		227	22	— 3	22	181	58	248	128	79	19	— 10	20
9	114	90	— 15	— 12	51	36		216	25	— 58	— 26	144	2	123	120	72	30	13	20
10	140	132	— 7	— 8	54	42		298	83	— 32	— 7	132	10	137	124	58	19	47	40
Gem.	**118.4**	**119.3**	**14.65**	**42.35**	**61.1**	**71.4**	**61′-15″**	**199.4**	**35.3**	**47.43**	**159.77**	**161.3**	**72.5**	**182.7**	**122.4**	**179.29**	**143.50**	**28.5**	**36.1**
11	105	81	— 69	— 33	39	40		138	— 21	— 67	— 37	115	11	172	122	— 51	— 1	— 23	16
12	109	128	— 62	16	54	84		160	80	— 74	72	145	118	230	114	38	2	18	17
13	127	136	— 35	14	85	81		276	79	15	56	189	98	163	126	— 38	— 9	33	25
14	97	73	— 65	— 35	70	49		115	— 63	—113	— 61	121	— 13	251	102	76	— 21	134	37
15	110	105	— 48	— 17	83	57		137	30	— 38	24	306	201	202	122	3	— 10	89	11
16	138	136	16	— 2	64	72		162	48	— 112	— 18	101	18	210	184	5	21	— 32	68
17	136	122	24	0	80	77		222	14	— 49	— 34	215	17	254	170	138	60	61	79
18	134	135	16	8	— 26	71		317	39	— 3	— 10	— 8	48	101	105	— 13	— 10	3	31
19	159	148	135	16	102	93		319	70	285	2	266	127	169	104	— 54	— 21	14	48
20	69	129	83	28	60	90		148	77	159	3	163	100	75	75	—105	— 11	— 12	29
Gem.	**110.5**	**97.8**	**24.51**	**40.37**	**75.5**	**62.2**	**59′-30″**	**170.6**	**9.4**	**49.67**	**157.66**	**196.5**	**23.3**	**179.5**	**142.8**	**159.45**	**147.54**	**37.2**	**39.0**
21	81	75	— 15	0	55	40		138	— 37	— 4	— 76	166	— 64	149	88	108	— 45	40	30
22	124	104	3	4	59	56		193	7	12	— 45	154	16	174	116	44	— 29	6	31
23	90	72	18	0	61	47		121	25	4	83	171	95	190	71	100	— 23	65	— 4
24	110	86	6	— 18	44	28		171	1	33	24	111	40	184	96	9	— 35	14	— 4
25	100	87	16	— 7	54	36		152	16	3	— 11	124	— 2	189	115	85	16	44	41
26	94	85	18	— 4	143	107		190	— 32	—132	— 23	371	24	106	147	— 74	— 11	107	125
27	106	122	— 13	2	65	52		235	— 70	15	— 67	258	—195	134	173	— 63	— 37	— 53	71
28	99	67	— 26	— 14	56	38		78	— 75	35	40	187	32	249	161	— 46	6	19	20
29	109	107	— 30	— 3	88	75		102	— 10	53	35	119	121	297	187	— 88	14	— 44	2
30	170	151	6	15	91	105		307	50	— 15	13	241	83	225	194	— 67	49	29	77
31	133	120	18	26	114	100		189	22	— 7	23	259	108	278	222	— 13	99	182	39

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 8 Mei 22½ u. 16°30′.7. 20 „ 1¾ „ 16°40′.8. Inclinatie 8 Mei 2½ u. naald A. - naald B. 67°39′. 20 „ 67°22′. Helder Inclinatie 31 Mei 22-0 u. (naald A. 68°6′.7. B. 68°0′.7.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER, TE TWEE UREN, EN VERSCHILLEN DAARMEDE TE 20, 10 EN 8 UREN.

Juni 1874.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 16° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**124.5**	**113.1**	**23.91**	**41.19**	**84.7**	**68.3**	**60′-20″**	**229.4**	**32.4**	**71.25**	**161.57**	**252.8**	**71.5**	**171.3**	**127.3**	**139.89**	**150.74**	**26.6**	**38.7**
1	151	144	29	24	95	91		249	42	47	−4	258	50	387	172	253	55	179	72
2	153	140	12	5	78	65		276	66	6	4	216	90	203	157	21	10	−2	16
3	149	138	11	4	106	109		210	53	−37	8	424	36	161	174	−87	60	112	113
4	99	75	−19	−37	71	45		191	18	−43	−16	214	40	138	116	−39	−17	13	58
5	139	125	21	21	100	89		231	38	−20	−8	242	57	204	142	59	45	49	74
6	132	124	−16	−8	66	54		290	59	−22	−25	281	76	109	137	−49	4	−106	30
7	105	111	11	27	188	29		316	42	82	26	330	40	9	76	−79	−7	148	−35
8	99	92	−29	−18	0	72		174	−76	51	−52	154	33	81	139	−128	−78	−162	39
9	96	78	−18	−11	50	75		177	−8	−17	−12	179	102	171	72	−3	−55	−3	23
10	122	104	−1	−8	93	54		180	90	−42	76	230	191	250	88	51	−13	38	−3
Gem.	**102.1**	**102.1**	**21.30**	**40.50**	**67.2**	**55.4**	**59′-40″**	**186.3**	**−0.1**	**66.44**	**157.26**	**193.8**	**−1.9**	**221.3**	**149.5**	**52.87**	**148.53**	**17.9**	**33.7**
11	113	105	3	−18	60	43		203	18	29	17	173	18	235	189	−112	19	−7	26
12	145	144	17	19	111	78		291	31	27	8	167	6	194	189	−60	40	10	80
13	103	120	4	7	66	77		239	2	1	−9	200	52	262	168	35	0	55	69
14	113	118	9	9	70	74		271	27	66	2	252	63	222	176	−1	1	−62	58
15	115	112	−9	−11	53	67		188	−8	−34	−61	161	45	208	155	20	−16	−3	64
16	87	122	−24	21	49	64		179	6	−12	−12	174	−151	338	190	141	45	155	45
17	86	68	2	−5	70	35		121	3	−12	2	222	30	162	96	12	−21	−1	−10
18	71	69	−4	−3	40	36		50	−71	−30	27	145	30	222	141	−20	10	7	25
19	91	84	−20	−21	70	35		198	5	7	39	267	82	131	106	−128	−55	−66	−41
20	97	79	22	2	83	45		123	−14	−38	−17	177	−194	239	85	110	−20	91	21
Gem.	**68.9**	**71.1**	**19.12**	**38.59**	**41.2**	**36.5**	**58′-15″**	**89.8**	**36.9**	**55.84**	**153.07**	**90.8**	**−17.8**	**217.7**	**128.8**	**55.05**	**153.19**	**102.3**	**50.6**
21	54	50	−18	−27	25	19		96	−54	13	−20	99	−5	76	64	−79	−118	−10	−22
22	70	45	−1	−24	42	12		140	−4	32	−19	118	0	84	34	−13	−88	38	4
23	42	82	−54	−9	−12	35		142	−20	25	−23	113	0	134	106	−76	−25	32	56
24	72	70	−2	−6	28	20		53	−50	−48	1	54	−39	270	148	21	30	91	48
25	32	55	−19	−9	7	20		113	−54	−3	−17	65	−36	102	116	−69	28	−34	44
26	75	94	25	42	55	64		81	−46	12	23	62	−25	385	200	200	88	221	132
27	49	56	−21	−10	38	32		9	12	−37	−18	48	−47	252	164	3	8	183	65
28	70	70	1	−2	36	40		32	−51	−48	0	30	−29	234	132	−14	10	116	36
29	112	87	38	11	89	48		100	−88	14	21	142	−17	314	164	−9	18	157	68
30	113	102	53	33	104	75		132	−14	44	49	177	20	326	160	41	48	229	75

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 5 Juni 2 u. 16°42′.6. Inclinatie 5 Juni 1 u. naald A. naald B. 67°32′. Helder Inclinatie 27 Juni 22-0 u.
17 „ 2 „ 16°44′.6. 17 „ 23 „ 67°22′. (naald A. 68°2′.6. B. 68°0′.6.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER, TE TWEE UREN, EN VERSCHILLEN DAARMEDE TE 20, 10 EN 8 UREN.

Juli 1874.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 16° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**110.4**	**115.4**	**22.61**	**41.56**	**82.2**	**84.7**	**60′-25″**	**221.2**	**24.9**	**64.82**	**158.84**	**218.7**	**34.4**	**207.7**	**149.0**	**140.28**	**160.57**	**101.7**	**82.9**
1	136	118	22	11	107	83		151	−6	−25	12	222	36	343	205	119	14	135	95
2	136	130	34	14	107	83		148	−74	−58	−120	169	−73	356	286	194	94	287	164
3	130	122	29	14	79	135		222	40	−9	64	146	35	262	188	38	94	159	189
4	47	87	4	5	121	64		214	16	17	47	334	39	130	90	−87	14	15	42
5	108	104	−19	−16	56	56		226	42	13	10	231	40	132	124	−62	−25	10	25
6	113	108	−23	−28	61	58		257	50	11	−8	219	92	168	74	−56	−106	5	20
7	118	106	3	−12	115	84		272	5	65	−27	327	49	168	61	−26	−115	74	23
8	108	105	−6	−16	71	56		250	68	20	22	198	45	78	115	−104	−51	27	34
9	127	114	4	−4	69	82		244	42	−3	−26	181	19	169	123	−16	−6	80	72
10	81	160	−47	28	36	146		228	66	−29	30	160	62	271	224	−2	84	225	165
Gem.	**113.6**	**95.6**	**23.68**	**40.78**	**99.3**	**80.9**	**59′-45″**	**201.0**	**13.7**	**67.52**	**162.69**	**234.7**	**64.1**	**202.9**	**101.6**	**127.79**	**154.71**	**54.0**	**57.7**
11	57	39	−17	−20	108	29		51	−71	−76	−46	149	−23	171	84	14	53	277	50
12	140	130	−7	6	80	85		230	3	−3	47	242	113	302	186	−41	39	−1	45
15	87	64	−5	−12	79	72		223	10	87	33	284	94	158	58	−99	−73	−11	4
14	−1	−36	9	6	91	93		−118	−1	−129	44	86	71	−174	−112	−121	21	−62	83
15	119	100	3	−4	87	46		308	112	84	80	286	106	24	48	−195	−47	−77	−1
16	172	151	34	27	140	138		327	33	34	−2	289	109	312	121	110	4	185	145
17	172	147	20	11	118	104		307	−28	73	−49	335	66	142	164	−117	−53	−101	94
18	149	138	6	10	136	96		248	36	−4	−42	281	45	281	179	112	0	190	66
19	110	105	−31	−18	72	74		267	47	−8	−39	222	16	83	120	−96	9	30	41
20	131	118	−14	−8	82	72		167	−4	−56	−27	173	44	730	168	432	48	110	50
Gem.	**89.1**	**95.0**	**19.39**	**38.74**	**61.3**	**41.5**	**57′-54″**	**167.3**	**0.6**	**60.55**	**159.36**	**168.6**	**32.9**	**179.4**	**144.0**	**171.78**	**159.35**	**66.3**	**56.1**
21	104	91	1	−7	41	45		180	6	−35	34	96	6	199	94	−68	7	49	20
22	76	81	−18	−11	41	44		126	−28	−36	−22	149	−9	229	156	3	37	32	74
23	113	109	14	25	49	72		226	58	29	26	231	78	160	92	13	1	1	50
24	67	52	−23	−33	99	43		82	−59	−32	−53	184	49	189	111	−51	−38	187	35
25	94	65	1	−27	50	42		160	−40	37	−22	181	21	167	128	−87	−59	−61	44
26	86	87	−3	−6	58	53		150	4	−15	6	129	0	174	123	57	7	84	76
27	90	90	3	3	47	75		185	28	56	36	181	61	172	126	16	−22	44	59
28	60	103	−22	−2	38	63		159	−7	−54	−40	142	16	40	136	−73	−7	−56	71
29	87	110	6	23	79	75		195	1	22	28	192	80	270	139	109	2	206	69
30	77	100	−3	5	54	60		220	47	14	−9	198	4	111	120	35	11	45	59
31	126	157	43	34	98	−116		157	−3	20	12	172	56	262	250	44	67	199	60

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 1 Juli 2 u. 16°46′.9. Inclinatie 1 Juli 22¼-23 u. naald A. naald B. 67°32′.
15 „ 2 „ 16°44′.1. 15 „ 67°33′.
29 „ 67°26′.

Helder Inclinatie 29 Juli 22-0 u.
(naald A. 68°3′.7. B. 67°53′.1.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER, TE TWEE UREN, EN VERSCHILLEN DAARMEDE TE 20, 10 EN 8 UREN.

AUGUSTUS 1874.

Datum.	DECLINATIE. (Schaaldeelen.)						Declino-meter.	INCLINATIE. Schaaldeelen).						HORIZONTALE INTENSITEIT. (Schaaldeelen).					
	Utrecht. verschil 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 16° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder verschil. 2—8
Gem.	**86.2**	**74.9**	**19.51**	**38.25**	**62.3**	**56.2**	**57′-40″**	**165.2**	**4.6**	**64.71**	**164.27**	**215.0**	**53.3**	**147.4**	**107.5**	**88.20**	**155.57**	**11.7**	**28.6**
1	19	— 72	— 13	— 19	52	— 6		21	— 72	26	57	189	28	30	— 78	— 22	— 44	—150	— 8
2	99	71	— 3	— 31	40	15		81	— 85	— 26	— 40	151	— 16	130	179	58	— 15	90	16
3	124	109	44	0	94	91		237	8	72	7	261	90	—1	176	80	20	123	74
4	111	124	37	31	112	74		263	55	47	22	281	54	119	161	65	54	134	59
5	130	116	16	18	87	82		320	94	104	29	414	106	74	111	—123	— 19	—154	5
6	89	53	— 5	— 24	50	25		167	28	— 37	— 5	128	26	108	44	— 73	— 56	— 32	— 8
7	38	83	— 44	4	27	59		208	67	3	— 6	258	52	58	101	— 72	10	— 59	21
8	123	119	6	17	61	154		164	33	— 27	25	181	168	303	139	10	11	27	96
9	87	58	8	— 10	72	17		77	— 29	— 65	— 21	148	25	269	88	58	— 28	80	— 29
10	42	88	— 45	9	28	51		114	— 53	— 96	— 71	139	0	384	154	19	64	58	60
Gem.	**84.9**	**96.5**	**19.48**	**38.29**	**64.3**	**44.6**	**58′-0″**	**189.7**	**8.7**	**65.20**	**165.63**	**232.8**	**52.5**	**183.8**	**132.0**	**82.91**	**156.45**	**38.8**	**3.9**
11	14	95	— 7	4	1	43		151	— 33	— 12	— 7	179	— 71	271	16	43	— 5	26	— 40
12	28	158	— 35	2	41	42		248	133	17	— 6	209	69	79	135	41	— 44	20	— 25
13	100	66	17	5	130	52		180	13	67	29	409	77	100	99	— 67	— 25	— 26	25
14	110	101	— 6	1	63	— 10		214	12	— 4	— 24	179	— 18	266	169	41	30	90	— 25
15	119	94	23	11	60	77		242	50	49	29	269	84	134	106	— 70	— 19	— 22	21
16	121	110	13	— 7	69	48		259	—145	48	9	242	75	185	110	— 71	— 26	— 21	— 22
17	69	88	— 6	4	41	55		177	79	— 15	74	179	139	144	134	— 35	35	— 16	65
18	115	91	10	— 2	86	51		142	0	— 51	— 56	199	88	293	144	132	23	30	— 16
19	96	92	4	4	124	55		136	— 25	— 28	— 34	332	37	173	169	15	35	335	44
20	77	70	— 15	— 23	28	33		148	3	— 71	— 11	131	45	193	89	— 28	— 9	— 28	12
Gem.	**80.2**	**94.7**	**18.55**	**38.00**	**53.1**	**57.1**	**57′-54″**	**152.3**	**5.5**	**56.79**	**156.19**	**163.9**	**24.5**	**234.4**	**134.6**	**100.47**	**157.72**	**114.5**	**66.7**
21	79	72	5	— 18	52	43		172	— 10	— 5	— 11	118	31	92	38	—159	— 66	6	40
22	57	57	— 21	— 39	32	15		93	— 21	— 59	8	85	— 20	97	82	—157	— 61	— 19	— 1
23	92	79	— 3	— 14	83	32		189	4	14	25	253	27	175	109	— 99	— 27	146	32
24	99	92	33	14	87	52		139	— 13	3	66	137	— 36	320	149	75	24	218	120
25	45	103	— 46	— 4	0	55		127	4	— 3	— 2	147	26	242	124	18	— 52	102	53
26	62	73	— 3	— 30	22	20		113	— 13	— 45	— 6	84	— 6	226	142	9	— 45	46	11
27	14	126	— 46	41	17	104		181	— 13	44	— 11	189	40	290	216	124	93	200	160
28	100	88	11	— 6	57	70		128	— 19	— 30	— 50	128	61	279	132	43	17	127	73
29	107	106	12	5	49	70		180	10	22	2	178	36	235	149	— 7	12	62	54
30	104	115	4	15	50	63		144	10	17	— 7	185	36	302	140	47	23	76	94
31	124	131	49	36	136	104		209	0	41	— 15	299	75	321	199	103	84	296	97

Absolute bepaling te Utrecht DECLINATIE 12 Aug. $1\frac{3}{4}$ u. 16°44′.1. 26 „ 2 „ 16°41′.5.

INCLINATIE 12 Aug. $2\frac{1}{2}$ u. naald A. naald B. 67°25′. 16 „ $2\frac{3}{4}$-4 u. 67°21′.

Helder INCLINATIE 29 Aug. 22-0 u. (naald A. 67°58′.2. B. 68°1′.3.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER, TE TWEE UREN, EN VERSCHILLEN DAARMEDE TE 20, 10 EN 8 UREN.

September 1874.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen).					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 16° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.		**91.9**		**35.58**		**69.3**	**57′·45″**		**27.8**		**166.37**		**62.9**		**108.5**		**155.87**		**39.4**
1		116		6		82			48		— 6		84		130		21		38
2		61		— 13		54			— 32		— 22		32		100		23		31
3		92		1		53			31		— 13		44		85		26		29
4		76		— 3		54			27		18		72		67		— 5		0
5		94		— 20		38			12		— 31		71		114		— 19		— 7
6		105		18		89			56		— 18		74		112		23		76
7		139		17		104			122		18		102		109		— 14		56
8		96		0		94			30		— 13		9		126		— 17		107
9		106		4		68			56		26		90		102		— 17		27
10		34		— 12		57			— 72		38		51		140		— 24		37
Gem.	**97.3**	**71.0**	**57.11**	**38.41**	**85.9**	**65.5**	**57′·45″**	**15.67**	**5.0**	**95.00**	**166.17**	**253.8**	**52.8**	**147.8**	**111.6**	**82.32**	**156.53**	**47.6**	**50.6**
11	112	49	— 2	9	159	— 39		111	— 67	122	— 2	357	— 50	— 69	160	— 16	45	286	— 20
12	120	116	18	32	48	131		187	— 1	80	39	204	79	255	199	— 42	26	— 69	125
13	92	37	17	9	70	121		116	— 86	78	12	397	113	251	112	— 18	— 10	—180	77
14	83	64	— 12	— 10	79	48		135	26	— 19	30	197	97	156	91	— 35	— 33	81	12
15	85	55	— 14	— 25	26	29		169	8	— 11	— 22	252	0	112	80	— 26	— 9	—215	30
16	65	66	— 15	— 11	67	46		124	— 2	— 90	— 42	131	10	157	94	73	11	156	59
17	127	86	39	16	191	128		242	48	26	27	476	154	147	79	95	6	191	72
18	103	101	— 6	21	93	95		201	52	— 29	18	232	81	175	110	19	10	119	80
19	89	65	— 11	— 14	65	58		137	— 1	— 60	— 23	158	24	147	121	— 26	0	38	59
20	97	71	— 13	— 26	61	38		145	— 27	— 97	— 40	134	20	147	70	— 22	— 43	69	12
Gem.	**97.8**	**84.1**	**56.79**	**37.49**	**72.3**	**70.1**	**57′·15″**	**188.3**	**10.7**	**85.81**	**167.52**	**182.2**	**34.1**	**166.3**	**109.9**	**75.07**	**157.90**	**73.3**	**63.4**
21	90	78	— 9	— 9	49	92		191	12	22	— 43	172	31	154	90	54	— 30	43	83
22	75	71	— 14	— 4	54	51		171	11	— 9	— 15	118	— 5	108	100	19	21	86	108
23	87	67	1	— 9	86	115		135	30	— 33	— 8	143	107	174	80	93	— 12	164	97
24	108	86	13	3	74	58		169	2	2	— 7	171	30	211	140	44	11	84	49
25	89	74	— 8	— 4	69	47		153	2	— 35	— 15	169	23	148	105	— 16	11	54	40
26	73	57	— 16	— 20	67	31		82	— 32	— 75	— 37	154	— 13	140	101	— 22	12	59	31
27	73	73	— 16	— 4	55	71		118	— 39	— 53	— 25	163	21	190	111	— 10	6	50	44
28	112	112	— 1	14	66	65		224	3	— 19	— 11	206	45	180	150	— 9	41	42	48
29	153	118	25	7	98	72		340	38	85	75	250	49	238	147	— 83	— 38	76	36
30	118	105	24	25	105	99		300	80	114	87	276	53	120	75	— 73	— 22	75	98

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 9 Sept. 2 u. 16°43′.3. Inclinatie 9 Sept. 3-4 u. naald A. naald B. 67°17′. Helder Inclinatie 28 Sept. 22-0 u.
23 „ 2 „ 16°39′.1. 23 „ 67°28′. (naald A. 68°8′.4. B. 67°56′.4.

De kijkers zijn schoon gemaakt. Eene nieuwe reeks.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER, TE TWEE UREN, EN VERSCHILLEN DAARMEDE TE 20, 10 EN 8 UREN.

OCTOBER 1874.

Datum.	DECLINATIE. (Schaaldeelen).						Declinometer.	INCLINATIE. (Schaaldeelen).						HORIZONTALE INTENSITEIT. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 16° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**100.0**	**107.5**	**58.13**	**41.75**	**102.3**	**9.83**	**60′-50″**	**179.0**	**103.4**	**99.56**	**176.42**	**253.8**	**83.2**	**195.7**	**165.0**	**73.89**	**157.34**	**101.2**	**118.1**
1	115	105	11	— 24	89	70		190	57	—106	— 34	200	52	218	144	— 48	22	100	59
2	85	88	— 19	— 36	72	58		231	73	—107	— 19	219	83	111	72	— 77	— 13	— 39	25
3	120	107	— 10	— 29	66	29		132	— 32	—234	—164	35	— 1	367	227	246	128	201	70
4	83	101	81	132	262	239		31	643	456	174	593	118	405	410	— 30	137	508	460
5	143	252	51	151	139	242		111	55	73	133	250	139	431	391	94	147	181	294
6	85	105	— 25	— 19	89	85		206	98	21	54	297	153	77	70	—109	—123	— 59	— 7
7	88	81	— 31	— 49	59	69		185	42	— 55	— 22	159	51	130	85	— 2	— 88	37	68
8	108	99	— 16	— 38	76	69		289	95	32	— 3	283	77	31	79	— 78	— 88	— 39	29
9	73	60	— 28	— 49	73	129		236	21	— 9	— 25	262	129	40	38	— 25	— 85	24	103
10	100	77	— 11	— 44	98	— 7		179	— 18	— 75	— 92	240	31	147	134	28	— 33	89	80
Gem.	**60.3**	**74.7**	**53.27**	**37.06**	**57.8**	**69.1**	**57′-0″**	**123.4**	**—6.1**	**78.04**	**169.50**	**174.7**	**32.1**	**84.1**	**74.4**	**73.78**	**154.38**	**17.9**	**40.7**
11	71	56	9	— 16	52	45		110	— 30	60	— 24	148	6	100	63	20	— 36	45	19
12	108	88	40	— 1	93	49		239	46	138	15	278	— 10	144	109	42	13	19	— 9
15	70	105	26	29	48	131		208	37	107	17	242	86	8	116	2	76	—112	158
14	27	35	3	— 24	67	15		33	— 56	71	26	228	84	71	38	— 66	— 56	28	— 77
15	55	79	7	— 7	35	45		82	— 22	22	— 17	146	— 3	136	100	32	6	— 11	— 16
16	50	56	17	— 11	143	120		81	— 38	20	— 15	177	49	97	84	49	12	407	162
17	57	83	22	11	54	92		169	— 19	42	6	242	45	24	72	— 4	8	— 74	116
18	55	76	— 42	0	41	59		125	26	—125	5	125	30	85	48	— 26	— 3	4	5
19	60	90	— 34	19	— 5	80		110	25	151	12	81	16	66	58	— 15	6	—132	42
20	50	79	— 51	— 4	50	55		77	— 30	180	— 25	80	18	110	56	— 36	— 28	5	7
Gem.	**64.5**	**67.6**	**49.09**	**36.92**	**58.5**	**59.4**	**57′-22″**	**133.1**	**27.9**	**64.31**	**164.96**	**115.4**	**34.3**	**95.9**	**59.8**	**86.53**	**152.31**	**56.0**	**48.9**
21	61	80	— 12	1	65	58		182	79	40	10	192	60	138	52	— 10	19	13	36
22	63	60	— 20	— 23	52	41		142	49	— 34	8	99	6	66	64	21	17	111	63
23	96	68	2	— 19	72	76		156	14	— 26	32	83	— 26	136	93	15	20	163	121
24	63	82	— 8	3	39	68		116	6	7	— 30	139	47	154	78	— 21	— 8	— 23	23
25	83	88	12	5	61	62		159	10	13	— 49	217	69	147	68	88	— 5	104	12
26	46	46	— 4	— 5	46	45		77	3	— 7	— 18	124	43	99	62	34	— 10	192	68
27	96	110	29	31	120	130		174	20	38	31	259	— 1	168	135	38	52	2	189
28	48	49	— 1	11	41	36		115	6	7	45	80	12	24	30	— 92	— 18	63	11
29	49	48	2	— 1	51	40		32	17	— 22	7	121	43	66	15	— 47	— 43	10	— 7
30	61	63	9	8	62	52		188	72	18	— 10	167	72	17	25	— 46	— 18	10	5
31	44	50	— 10	— 9	35	55		123	31	— 33	— 30	119	52	40	36	23	— 5	— 29	17

Absolute bepaling te Utrecht DECLINATIE 7 Oct. 2 u. 16°37′.1. INCLINATIE 7 Oct. $2\frac{3}{4}$-3 ½ u. naald A. naald B. 67°34′. Helder INCLINATIE 27 Oct. 22-0 u.
21 „ 2 „ 16°38′.4. 21 „ 3-4 u. 67°30′. (naald A. 68°16′.7. B. 67°5′.3.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER, TE TWEE UREN, EN VERSCHILLEN DAARMEDE TE 20, 10 EN 8 UREN.

NOVEMBER 1874.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen). Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Declinometer. Helder. 16° +	Inclinatie. (Schaaldeelen). Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.) Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**62.5**	**50.8**	**51.16**	**34.76**	**71.2**	**44.5**	**55′-40″**	**120.5**	**18.0**	**65.18**	**166.47**	**186.3**	**28.1**	**69.8**	**36.1**	**78.86**	**149.89**	**42.7**	**38.9**
1	67	40	— 22	— 28	48	40		135	18	— 52	— 25	119	19	186	32	9	3	11	17
2	61	50	— 21	4	58	42		147	45	— 19	0	179	27	84	28	2	— 29	— 55	28
3	63	69	— 22	10	42	66		148	60	— 3	27	158	57	21	32	— 39	— 47	— 41	5
4	47	60	— 21	2	79	40		—123	18	— 24	— 15	199	20	13	17	— 30	— 9	109	0
5	51	70	— 2	24	52	73		200	16	7	— 20	179	4	77	56	12	44	39	65
6	104	74	56	27	130	98		331	70	188	70	361	69	4	30	— 37	15	65	72
7	71	62	23	3	112	91		167	30	18	5	201	38	8	43	— 61	7	163	105
8	33	13	9	— 11	71	46		53	— 48	— 10	6	161	31	64	29	— 29	8	74	19
9	55	36	— 3	— 22	96	24		87	— 4	— 65	— 23	247	21	132	34	51	1	15	40
10	73	24	— 1	— 33	24	— 75		60	— 25	— 42	— 28	59	— 5	109	60	118	— 4	47	38
Gem.	**37.0**	**54.2**	**49.62**	**36.16**	**69.6**	**65.3**	**56′-5″**	**122.2**	**32.0**	**66.75**	**169.91**	**173.7**	**19.5**	**16.5**	**30.8**	**86.08**	**149.29**	**40.6**	**55.7**
11	76	145	51	72	163	149		294	200	119	141	428	165	— 34	20	—120	7	124	84
12	87	96	50	18	186	158		164	34	2	— 27	548	80	101	99	31	42	— 7	185
13	91	72	61	10	87	71		248	136	82	59	229	49	29	50	— 17	— 8	10	30
14	50	46	13	— 8	50	34		147	— 19	— 13	— 37	133	— 16	15	16	— 50	— 27	25	17
15	— 11	50	— 7	— 2	3	43		72	31	1	4	178	— 86	32	20	92	— 11	20	10
16	22	47	13	— 11	57	37		122	3	38	— 11	155	37	2	21	39	— 2	13	8
17	— 25	34	— 52	— 18	49	29		48	— 31	— 93	— 64	61	— 13	19	33	39	20	122	39
18	35	19	— 41	— 21	34	49		99	5	— 40	— 9	92	39	— 12	10	— 11	— 17	— 20	30
19	36	15	— 40	— 30	42	35		64	— 9	— 89	— 28	—113	— 20	48	40	38	12	68	100
20	9	18	— 46	— 14	25	48		— 36	— 30	— 2	— 37	26	— 40	— 35	0	— 43	— 17	51	54
Gem.	**27.7**	**—8.5**	**45.25**	**34.71**	**58.3**	**37.7**	**55′-30″**	**84.0**	**—8.5**	**65.75**	**166.34**	**127.6**	**0.4**	**—5.2**	**9.5**	**86.16**	**144.93**	**68.2**	**32.0**
21	42	17	27	29	109	72		153	17	81	54	208	10	— 3	— 30	—121	16	437	27
22	13	1	— 7	— 4	28	32		79	1	— 8	38	91	20	— 60	— 5	—117	18	— 14	25
23	56	— 8	19	— 17	69	57		135	— 8	— 7	— 11	101	— 11	87	19	23	35	107	54
24	47	— 81	7	4	78	55		43	— 81	3	— 23	115	— 55	135	75	— 2	16	110	164
25	34	— 18	3	2	48	47		90	— 18	33	9	119	13	14	6	— 8	— 19	— 8	30
26	41	— 66	0	1	112	31		56	— 66	— 20	— 51	187	— 28	63	45	88	11	138	35
27	37	— 37	— 4	— 13	46	21		92	— 37	15	— 40	102	— 19	— 18	— 9	78	— 34	— 17	— 4
28	18	— 10	— 19	— 6	33	22		37	— 10	— 40	— 11	74	31	25	32	140	0	11	5
29	25	32	— 18	— 17	64	15		63	32	— 27	2	205	55	17	6	117	— 23	138	— 14
30	— 36	85	— 3	— 12	— 4	25		92	85	— 25	37	74	— 12	—312	— 44	—202	— 17	—220	0

Absolute bepaling te Utrecht DECLINATIE 4 Nov. 1¼u. 16°36′.5. INCLINATIE 4 Nov. 1¼-2 u. naald A. 67°43′. naald B. Helder INCLINATIE 28 Nov. 22-0 u.
18 „ 2 „ 16°36′.2. 18 „ 1½-2½ „ 67°32′. (naald A. 68°6′.4. B. 68°1′.1.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER, TE TWEE UREN, EN VERSCHILLEN DAARMEDE TE 20, 10 EN 8 UREN.

DECEMBER 1874.

Datum.	DECLINATIE. (Schaaldeelen.)						Declinometer.	INCLINATIE. Schaaldeelen).						HORIZONTALE INTENSITEIT. (Schaaldeelen).					
	Utrecht verschil 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 16° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder verschil. 2—8
Gem.	**21.2**	**15.6**	**49.46**	**33.79**	**42.2**	**44.6**	**54′-25″**	**61.0**	**−2.9**	**60.30**	**167.49**	**85.1**	**5.6**	**−0.5**	**14.4**	**72.12**	**149.24**	**47.5**	**51.1**
1	6	27.	— 26	10	10	22		88	36	27	63	98	48	— 41	5	— 89	— 17	— 27	3
2	18	— 2	— 11	— 16	23	5		76	— 40	14	— 33	46	— 59	— 63	— 41	— 72	— 41	— 5	11
3	29	35	4	17	79	52		109	10	37	— 14	106	— 80	— 56	7	— 10	— 10	152	93
4	— 16	— 1	— 11	— 1	47	55		— 15	— 57	8	— 45	90	— 70	— 58	17	18	— 5	87	121
5	33	9	11	3	37	35		35	— 8	27	7	78	— 19	73	10	60	— 8	49	19
6	27	7	2	— 16	38	13		36	— 8	— 29	— 19	104	10	43	41	49	24	61	21
7	21	14	— 2	— 7	23	19		39	— 22	— 54	— 16	40	— 9	48	30	10	23	9	22
8	32	22	8	6	57	29		86	— 18	14	7	135	31	71	35	37	14	79	32
9	23	32	6	7	53	199		90	55	— 33	12	60	177	— 28	31	2	21	31	168
10	39	13	15	— 4	55	17		66	23	— 11	37	94	27	16	9	— 3	3	39	21
Gem.	**16.5**	**16.3**	**46.37**	**32.92**	**33.9**	**24.1**	**53′-55″**	**63.9**	**19.3**	**55.63**	**168.00**	**55.3**	**19.0**	**—4.7**	**1.6**	**80.84**	**146.62**	**17.5**	**26.9**
11	17	17	19	8	28	42		50	25	— 15	9	51	25	24	5	— 19	19	50	49
12	20	21	29	7	40	14		83	31	— 3	2	88	22	— 9	6	— 38	10	32	15
13	5	24	4	— 1	31	12		5	34	— 84	— 14	— 4	25	— 17	16	— 56	23	— 18	15
14	23	7	3	— 8	22	14		43	12	— 26	— 28	47	10	22	20	— 6	24	6	12
15	25	7	16	— 5	57	15		135	50	68	15	115	51	— 70	— 63	— 28	— 34	30	6
16	20	16	— 3	6	25	84		99	39	60	26	56	20	— 43	— 16	— 13	— 22	— 28	134
17	11	14	— 14	— 3	29	6		20	— 33	15	— 13	47	1	2	9	— 8	— 21	11	— 9
18	11	16	— 30	0	32	17		50	— 1	— 14	— 24	51	6	14	19	41	10	22	15
19	4	22	— 8	— 3	35	17		69	34	6	35	39	26	9	3	38	— 11	21	13
20	29	19	— 19	1	40	20		85	2	— 4	— 8	63	4	21	17	93	4	49	19
Gem.	**28.2**	**14.0**	**41.31**	**32.67**	**34.6**	**39.4**	**53′-53″**	**46.1**	**−7.4**	**53.23**	**167.77**	**49.2**	**12.4**	**8.8**	**23.6**	**88.88**	**146.45**	**39.5**	**43.5**
21	66	38	28	20	37	186		51	13	— 42	— 16	— 97	37	— 45	50	— 64	56	12	260
22	25	22	11	3	64	30		122	26	135	63	167	59	— 69	20	— 94	— 22	6	10
23	33	2	10	— 1	82	27		67	— 1	59	42	145	14	45	23	— 11	0	151	30
24	18	7	— 4	0	34	86		59	— 6	28	14	49	98	5	17	— 61	1	44	65
25	19	11	— 12	— 7	20	11		37	13	— 15	15	37	13	47	30	20	0	109	25
26	29	26	— 3	4	35	39		37	28	— 8	12	52	19	34	32	— 19	0	20	50
27	35	22	0	9	22	19		71	30	21	24	63	32	— 9	3	— 18	— 19	— 14	5
28	9	1	— 13	— 11	18	— 2		— 14	— 9	— 65	— 16	15	— 13	24	14	24	— 12	12	15
29	31	— 1	— 13	— 6	21	19		— 3	— 87	— 59	— 67	0	— 69	29	35	90	13	59	6
30	28	30	5	5	31	25		59	— 53	— 14	— 36	46	— 23	8	22	51	— 8	— 1	6
31	17	— 4	— 8	— 19	17	— 6		21	— 35	— 43	— 38	15	— 30	28	14	80	— 4	37	6

Absolute bepaling te Utrecht DECLINATIE 2 Dec. 2 u. 16°34′.6. INCLINATIE 2 Dec. 23½-0¾ u. naald A. 67°41′. naald B. 67°33′.
16 „ 2 „ 16°39′.7. 16 „ 23¾-0¾ „

Helder INCLINATIE 31 Dec. 22-0 u. (naald A. 67°58′.3. B. 68°1′.9.

LUCHT-ELECTRICITEIT.

LUCHT-ELECTRICITEIT.

Datum.	December 1873. Utrecht.			December 1873. Helder.			Januari 1874. Utrecht.			Januari 1874. Helder.			Februari. Utrecht.			Februari. Helder.			Maart. Utrecht.			Maart. Helder.		
	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8
1	33°	7°	35°	14°	30°	50°	—48°	21°	33°	50°	52°	44°	31°	25°	33°	36°	31°	10°	53°	37°	40°	44°	8°	6°
2	37	22	31	42	22	47	18	14	22	16	12	51	25	16	53	15	27	6	20	29	26	12	42	50
3	18	35	27	69	60	27	15	24	19	42	16	12	32	14	21	10	12	25	29	33	31	60	46	12
4	26	19	33	29	45	50	26	35	31	6	22	77	25	23	54	60	29	21	46	25	19	6	50	31
5	41	13	31	44	40	52	33	19	32	—70	25	20	31	22	50	20	17	17	10	24	26	27	12	30
6	21	25	51	12	17	19	25	30	21	24	32	40	41	32	49	21	25	16	30	26	21	15	17	12
7	48	33	53	22	—70	12	16	15	31	36	—70	74	45	28	47	60	57	70	29	10	43	42	50	64
8	45	33	55	20	25	40	32	40	39	47	62	47	43	29	33	75	49	47	25	20	31	52	—17	12
9	50	43	58	22	50	30	28	30	25	41	50	65	19	18	31	16	18	20	—48	22	60	15	14	10
10	47	—52	33	34	62	65	27	35	44	60	65	60	40	31	33	8	47	5	29	19	41	13	18	40
11	47	32	59	60	80	64	45	48	41	20	25	41	20	23	45	12	24	40	44	27	56	17	—79	30
12	51	14	31	57	61	44	34	14	19	22	37	31	48	30	38	46	40	47	—56	51	34	50	37	56
13	38	19	22	46	60	20	18	25	32	0	32	40	26	22	41	60	46	55	50	28	43	18	70	12
14	17	23	41	14	42	39	13	15	8	9	39	46	35	29	22	5	7	5	31	23	11	25	37	5
15	14	29	23	18	27	16	12	19	31	10	16	31	25	12	19	[illegible]	14	34	27	34	18	40	34	47
16	7	11	19	20	41	34	14	21	19	8	32	37	20	26	22	32	21	17	8	23	7	45	60	65
17	32	45	17	47	60	57	25	16	51	30	—40	34	11	9	43	20	27	20	16	29	15	20	24	60
18	11	9	27	36	49	65	35	33	13	39	44	24	16	18	31	29	16	8	25	19	16	71	—80	34
19	0	26	20	37	40	19	20	—64	43	10	8	20	25	29	27	0	44	50	30	12	31	—90	20	22
20	12	9	35	15	65	60	14	14	7	8	5	8	46	12	25	10	5	21	24	19	21	24	70	27
21	22	19	26	54	54	65	15	14	22	30	30	10	10	15	23	12	27	18	7	11	35	10	16	21
22	21	15	31	20	16	52	31	19	51	34	76	80	31	31	29	60	72	50	29	12	13	34	40	55
23	23	33	20	35	47	56	43	24	21	67	5	0	26	25	31	54	50	57	31	20	17	32	43	60
24	42	21	39	20	20	50	10	25	15	4	16	35	22	17	21	28	54	46	16	18	20	18	22	17
25	36	27	32	42	51	56	29	8	26	6	18	6	26	20	27	37	10	41	16	11	26	20	25	21
26	30	23	21	30	32	41	29	13	16	7	20	12	31	25	30	34	53	40	22	12	30	27	45	27
27	19	18	25	34	—40	70	31	23	20	10	6	24	37	32	21	55	60	37	7	15	14	35	65	26
28	36	25	46	15	12	16	23	17	47	30	34	30	8	13	21	10	41	53	6	10	11	18	40	32
29	22	—32	39	18	64	60	22	24	28	41	29	17	12	20	35	12	20	—68	19	21	27	20	27	35
30	31	18	40	40	54	59	17	23	29	18	25	30	58	29	21	20	40	50	10	36	25	13	36	42
31	28	19	27	12	10	16																		
Gem.	29.9	22 6	33.8	31.5	40.2	43.6	24.1	22.7	27.8	25.0	28.7	34.9	28.8	22.5	32.5	29.6	32.8	31.9	24.6	22.5	26.9	28.4	35.9	32.0

LUCHT-ELECTRICITEIT

Datum.	April.						Mei.						Juni.						Juli.					
	Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.		
	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20		8
1	15°	12°	11°	19°	31°	40°	28°	11°	15°	27°	16°	21°	12°	10°	13°	37°	34°	19°	14°	14°	24°	30	30°	22°
2	7	15	20	17	40	28	20	16	17	18	20	22	13	10	21	32	17	40	9	7	12	8	—54	30
3	11	15	17	20	43	28	28	36	41	17	48	21	14	17	22	36	40	27	15	9	16	32	29	27
4	13	16	29	25	25	17	16	21	—56	15	25	17	19	11	23	20	18	12	8	11	17	16	28	34
5	21	16	14	16	29	—70	39	29	44	—85	5	16	9	8	25	27	30	34	18	7	13	18	41	44
6	23	—61	22	46	42	50	30	19	28	20	24	27	10	9	31	30	18	17	15	11	19	37	30	37
7	17	10	30	42	50	41	29	12	31	40	27	40	28	10	20	10	14	18	8	10	10	10	33	26
8	20	15	17	50	—72	6	59	60	27	12	16	22	16	20	21	21	26	50	9	15	25	29	50	17
9	20	12	19	35	20	16	20	17	33	20	24	25	—51	7	16	54	22	36	11	10	13	34	22	35
10	23	15	9	27	22	17	25	19	35	12	0	8	9	4	22	60	16	35	6	6	12	27	18	75
11	29	12	31	14	27	24	29	15	20	10	10	15	15	19	27	40	52	37	11	5	14	30	17	34
12	19	13	20	20	19	30	16	12	58	14	—70	—74	13	10	36	34	19	15	41	18	20	20	5	16
13	18	18	7	35	32	27	19	13	20	50	27	22	8	9	31	12	10	7	15	15	18	12	12	10
14	15	12	21	24	8	30	15	16	30	10	12	10	18	55	25	13	17	15	20	16	35	25	50	52
15	11	27	24	43	5	10	55	16	29	—80	24	20	30	12	24	16	14	12	14	14	33	21	27	20
16	10	27	16	26	22	36	21	16	28	10	25	27	23	11	39	10	16	25	13	12	21	18	15	19
17	17	12	19	20	30	34	14	19	27	5	30	10	13	14	29	37	40	14	18	16	30	12	10	17
18	19	22	30	28	21	10	21	19	15	16	27	25	19	10	21	20	6	37	27	17	35	20	23	26
19	16	11	32	57	64	76	22	12	10	28	23	27	13	11	20	7	12	17	31	11	18	40	37	42
20	12	0	15	40	67	60	26	8	15	10	20	10	19	11	11	19	18	20	16	9	17	41	16	18
21	13	11	16	37	62	42	14	13	27	22	17	20	13	10	15	17	17	23	13	11	18	40	24	29
22	19	19	23	64	60	64	25	19	10	60	52	60	15	11	12	13	12	20	21	17	22	21	40	34
23	19	13	15	42	44	35	8	16	21	12	55	58	9	9	10	25	18	20	21	20	15	27	19	42
24	10	11	31	30	60	—80	12	17	23	20	40	22	11	9	21	45	41	32	24	59	33	20	16	49
25	14	9	15	21	31	33	19	13	15	25	37	52	8	15	13	18	34	19	26	12	27	36	41	16
26	24	23	29	40	37	30	11	10	17	37	29	36	9	14	13	28	28	32	15	15	16	18	32	12
27	18	21	46	28	40	28	16	11	20	22	26	21	17	30	19	38	26	29	31	13	21	15	50	18
28	10	17	38	54	25	18	12	13	19	37	46	32	13	29	17	18	27	14	22	19	19	37	22	5
29	18	15	16	20	18	21	9	13	18	50	54	42	13	14	15	27	19	40	27	11	26	14	20	31
30	21	13	22	24	42	20	16	9	15	27	17	47	14	11	17	34	32	22	20	13	27	34	40	47
31							19	12	10	45	49	39							26	10	17	32	10	50
Gem.	16.7	14.9	21 8	32.1	34.8	31.5	22.4	17.2	23.9	23.8	27.5	27.1	14.6	14.0	21.0	26.6	23.1	24.6	18.2	14.0	20.7	24.6	26.9	30.1

LUCHT-ELECTRICITEIT.

Datum.	Augustus.						September.						October.						November.					
	Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.		
	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20		8
1	12^0	11^0	15^0	10^0	37^0	27^0	24^0	6^0	10^0	10^0	41^0	27^0	22^0	9^0	13^0	12^0	6^0	10^0	19^0	17^0	23^0	30	40^0	17^0
2	19	10	14	43	17	29	10	5	17	23	32	29	13	18	17	30	32	17	11	29	22	16	27	40
3	27	11	12	38	34	10	13	15	20	18	20	10	31	14	32	19	30	—76	27	39	10	50	46	35
4	19	12	23	50	15	27	10	13	38	4	30	27	20	19	15	40	34	19	7	17	21	64	27	65
5	13	10	15	18	30	36	29	10	10	8	22	46	19	13	27	18	20	50	38	24	32	44	36	20
6	16	9	11	30	27	20	18	11	19	19	14	12	30	19	23	61	32	37	23	11	28	40	17	65
7	22	8	16	49	46	37	21	12	15	20	5	14	31	24	35	34	40	42	8	6	25	47	42	37
8	19	10	14	—28	27	30	19	8	14	23	37	50	26	19	25	45	22	12	31	13	30	30	35	12
9	13	20	15	19	41	39	17	17	10	10	40	12	33	22	19	50	39	45	26	45	30	40	61	42
10	19	11	20	5	50	19	21	18	13	8	26	—20	10	17	21	32	40	12	7	6	28	27	16	20
11	9	11	23	10	12	20	23	24	12	17	24	8	29	14	31	16	34	30	—62	58	27	23	49	77
12	21	18	25	29	45	27	15	8	11	12	21	24	25	9	10	13	17	40	50	20	45	80	—20	—17
13	17	13	22	20	38	34	12	8	15	17	19	16	18	11	15	60	52	60	52	41	39	—30	18	22
14	14	9	17	23	27	40	15	7	13	13	18	30	21	9	14	—62	43	60	58	28	49	16	19	17
15	18	19	21	42	46	36	29	16	24	15	32	17	19	10	17	35	49	42	13	16	21	30	10	31
16	17	8	26	27	27	30	13	12	9	14	30	5	16	17	11	34	37	32	7	52	51	34	13	—75
17	27	18	15	32	40	—44	11	6	15	8	7	16	13	8	10	60	40	10	49	54	29	40	19	12
18	19	17	12	44	49	22	20	12	11	30	38	27	12	7	13	17	21	65	37	39	28	18	10	—77
19	14	16	13	12	42	29	18	6	8	32	22	8	11	7	10	60	30	21	28	32	47	30	0	—26
20	10	8	15	45	27	25	20	12	21	10	40	55	13	10	19	32	36	30	36	43	41	—30	18	20
21	10	17	12	15	17	17	19	11	14	37	19	16	39	27	25	24	20	24	14	41	19	27	30	12
22	13	11	20	20	25	20	19	13	14	10	36	30	12	18	17	35	56	37	38	42	45	32	32	10
23	17	8	12	15	17	22	16	11	23	38	0	42	16	18	16	12	25	51	33	24	44	0	45	60
24	19	17	16	20	12	19	10	12	17	10	34	40	10	13	21	25	27	22	51	44	51	62	51	70
25	16	7	17	15	14	16	13	9	10	43	32	17	25	24	15	59	50	27	63	53	39	35	37	45
26	21	17	16	10	8	14	15	13	16	45	44	5	26	14	15	60	47	55	65	30	63	30	50	52
27	19	7	10	20	30	35	12	10	19	40	37	42	8	6	15	16	41	16	51	37	33	37	40	37
28	19	11	16	50	47	10	10	9	17	54	44	39	25	9	16	68	65	69	32	53	51	30	45	40
29	28	11	13	35	30	72	16	14	11	34	40	32	20	19	30	64	56	46	7	9	18	5	41	25
30	22	13	10	30	25	20	21	13	15	30	27	8	15	13	20	15	20	44	7	13	11	28	29	18
31	20	9	12	—12	26	18							10	14	32	34	32	40						
Gem.	17.7	12.2	16.1	26.6	29.9	26.7	17.0	11.4	15.4	21.7	27.7	24.3	19.9	14.5	18.7	35.8	35.3	35.5	30.6	31.2	33.3	33.7	31.1	34.6

LUCHT-ELECTRICITEIT.

Datum.	Utrecht.			Helder.			Datum.	Utrecht.			Helder.			Datum.	Utrecht.			Helder.		
	December 1874.																			
	20	2	10	20	2	8		20	2	10	20	2	8		20	2	10	20	2	8
1	8^{0}	22^{0}	40^{0}	-72^{0}	5^{0}	16^{0}	11	38	57	28	60	65	10	21	61	44	41	40	45	40
2	49	37	31	28	45	70	12	12	11	8	—30	19	37	22	—	59	40	17	16	17
3	59	25	41	64	34	30	13	9	19	6	27	20	5	23	47	50	31	15	10	8
4	42	44	41	28	34	47	14	0	7	15	4	17	20	24	41	18	21	24	42	54
5	14	32	11	29	25	29	15	5	12	38	10	40	43	25	34	21	31	20	20	25
6	7	7	0	6	0	0	16	10	36	35	27	29	32	26	48	35	51	29	39	12
7	22	10	22	0	49	—50	17	8	11	18	5	10	17	27	29	47	28	22	50	59
8	59	26	0	42	40	16	18	0	23	19	8	21	14	28	22	51	43	52	55	52
9	59	6	9	5	4	24	19	4	50	43	78	40	17	29	69	70	41	49	59	57
10	42	25	55	6	30	67	20	25	59	16	10	14	16	30	50	35	44	29	25	19
														31	57	60	49	30	34	70
														Gem.	31.0	32.5	28.9	29.1	30.2	30.8

Nog steeds wacht ik op de bepaling van de waarde der schaaldeelen, zoodat ze nog slechts vergelijkenderwijze waarde hebben. De algemeene uitspraak echter, dat in den zomer de lucht-electriciteit geringer is op de hoogte, waarop de electrometer geplaatst is dan in den winter en op den middag geringer dan des morgens en avonds wordt voor beide plaatsen het laatste althans voor Utrecht voldoende bevestigd.

AFWIJKINGEN

VAN

TEMPERATUUR EN BAROMETERSTAND.

AFWIJKINGEN VAN TEMPERATUUR EN BAROMETERSTAND

IN NEDERLAND,

IN VERBAND MET WINDEN DAAROP VOLGENDE.

VERKLARING VAN DE INRICHTING DEZER TABELLEN.

Voor elke plaats in Nederland is berekend, hoe hoog er op elk uur van den dag en van elken datum thermometer en barometer naar de schaal van CELSIUS en in millimeters wijzen. Het verschil van de waarneming boven dien normalen stand noemt men afwijking. De afwijking heet positief en is in de tabellen met dikke cijfers gedrukt, als de waarneming hooger was dan verwacht werd, of, zooals wij kort uitdrukken, als zij te hoog was. Daarentegen wordt de afwijking, als zij negatief was, dat is lager dan de normale stand, met gewone cijfers aangegeven; dan is het dat uur zooveel graden te koud geweest of stond de barometer zooveel streepen te laag.

Hoe hoog de temperatuur had moeten zijn staat aan het hoofd der kolommen aangegeven in drie rijen afzonderlijk voor het eerste, tweede en derde tiental dagen der maand, waartusschen men gemakkelijk de temperaturen van elken anderen dag kan plaatsen; bijv. Leeuwarden — 0.33, — 0.17, **0.79** beduidt: dat van den 1. tot den 10. Januari de som der temperaturen van 8 uren des morgens is — 0.33, van den 11. tot den 20. — 0.17 en van den 20. tot den 30. **0.79**, zoodat zij van den 5. of 6. tot den 15. of 16. bijv. — 0.2 en den 25. 0.7 of 0.8, dus in 10 dagen 0.9 of 1.0 is gerezen.

De drie volgende bladzijden zijn gedeeltelijk veranderd en ieder in drieën verdeeld, waarvan het eerste gedeelte de barometer-afwijkingen bevat, en wel driemaal per dag namelijk: in den ochtend (O) op den middag (M) en in den avond (A), die nu onder elkander volgen. De eerste van die drie bladzijden bevat de afwijkingen van het eerste tiental dagen der maand, alwaar men aan den voet der kolommen vindt de normale standen en de gemiddelde afwijkingen van den morgen (O), op de tweede de normalen en gemiddelde afwijkingen van den middag (M), en op de derde die van den avond (A). Het tweede gedeelte dezer bladzijden is ook veranderd, als een vervolg op een werk: verschillen der gelijktijdige barometer-afwijkingen in Nederland en daarop volgende richtingen en krachten van den wind. (Différences des écarts barométriques simultanés en Néerlande et direction et force du vent qui leur a succédé). De kolom: verschillen tusschen Helder (H), Groningen (G), Vlissingen (V) en Maastricht (M) bevat de verschillen der afwijkingen tusschen die plaatsen onderling, dus uitgebreider dan in de vorige Jaarboeken. Zoo vindt men dan nu in deze bladzijden alles even uitvoerig, want ook de afwijkingen in den middag zijn toegevoegd, als in het bovengenoemde werkje, dat ik uitgegeven heb op den voet van de tabellen bij het werk: de invoering en verklaring van den Aeroklinoskoop Utrecht, MANSSEN 1868 en waarin ik van 1866 al die afwijkingen in verband met de winden ten tweeden male heb gegeven, omdat ik vreesde, dat men te weinig lette

op de bladzijden 4n + 2 van de vroegere tabellen der afwijkingen. Toch is immers juist die vermelding van de windkrachten en richtingen in verband met de afwijkingen zeer belangrijk voor de praktijk. Voor welke plaatsen de afwijkingen en hare verschillen gelden, wordt te kennen gegeven door de initialen van de namen dier plaatsen bijv. den 18. Januari 1874 vindt men des morgens (20 u.) M 0.3, g 0.1, v 1.2, H 1.6, dat wil dus zeggen, dat de afwijkingen te Maastricht 0.3 hooger was dan te Groningen, aldaar 0.1 hooger dan te Vlissingen en te Vlissingen weder 1.2 hooger dan aan den Helder en dat het geheele verschil was in Nederland M 1.6 H. Des middags (2 u.) was het verschil wat die plaatsen betreft hetzelfde, doch de verschillen waren onderling grooter, zoodat men had M 1.8, g 0.3, v 2.6, H 4.7 dus M 4.7 H een ongunstig verschil waarop wind volgde uit het Zuiden en Zuidwesten. De afwijkingen zelve vindt men in de eerste afdeeling dezer bladzijde. De derde afdeeling dezer bladzijden bevat dan de windrichting aangegeven door pijltjes, die ook nog onderscheiden zijn voor winden van verschillende sterkte: de dikke pijltjes worden namelijk gebruikt, wanneer de kracht meer dan 30 ℔ drukking op de vierkante el bedroeg. De getallen achter de pijltjes duiden overigens het aantal ponden omstandiger aan en de cijfers vóór de pijltjes wijzen het uur, waarop die grootste drukking voorkwam. 0 beteekent, dat de grootste kracht bereikt werd op den middag; verder 1 tot 11, dat de wind tot die kracht steeg te 1—11 uren na den middag; 12 dat het 's middernachts geschiedde; een getal hooger dan 12, als 16, 20, 23, dat eerst den volgenden dag in den morgen, te 4 uren of te 8 uren of te 11 uren, die grootste kracht werd waargenomen.

Tot ons leedwezen laten de geldelijke omstandigheden niet toe aan Maastricht een windmeter te geven, zoodat voor die plaats de kracht des winds slechts geschat wordt naar den regel, die verklaard wordt in de toelichting, voorafgaande aan de overzichtstabellen van de weergesteldheid.

Welk uur men dus voor de grootste windkracht op een zelfde horizontale lijn met een ochtendverschil vinde, altijd is die windkracht later en wel tot en met 2 uren. Op den volgenden regel vindt men dan den wind van des middags 3 tot des avonds 8 uren en op den regel van den avond tot den volgenden morgen 20 uren. Men zou ook de waarnemingen van 2 uren kunnen overseinen even als de avondwaarnemingen om ze ook praktisch te gebruiken, deze zijn echter van 's avonds 6 uren. Grootste verschil tusschen H. G. V. en M. Het geldt voor den avond te 8 uren en is wel niet zoo nauwkeurig als het ochtendverschil, omdat men te Maastricht 1 uur vroeger waarneemt, maar toch voldoende met de waarheid overeenkomstig, vooral daar men met groote waarschijnlijkheid de gewenschte correctie voor de daling of rijzing van den barometerstand gedurende dat uur te Maastricht zou kunnen aanbrengen. Die avondverschillen nu zijn er slechts 1 tot 14 uren vroeger dan wat op dezelfde horizontale lijn geplaatst is; één uur vroeger als voor het pijltje staat 9, en 12 uren als er voorstaat 20.

In de verklaring der tijdsbepaling ben ik wat uitvoeriger geweest, omdat men zich hierin niet moet vergissen, en ik juist in de laatste jaargangen de uren er bijvoegde, om te beter ieder in de gelegenheid te stellen te zien, hoeveel vroeger het ongunstige verschil intreedt dan de grootste kracht, en om te onderzoeken, of dit voor alle windrichtingen ongeveer hetzelfde is, dan of, zooals de Luit. t/z. CORNELISSEN, Directeur van de afdeeling zeevaart, meent opgemerkt te hebben — wat natuurlijk aan een nauwkeurig onderzoek zal worden onderworpen — de Zuidwestenwind eerder en tijdiger wordt aangekondigd dan de voor ons meer gevaarlijke Noordwestenwind.

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

DECEMBER 1873. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	'S MORGENS 20 UUR.									'S MIDDAGS 2 UUR.							'S AVONDS.				
	Helder.	Leeuw.	Groning.	Assen.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing.	Maastr.	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht	Hellev.	Vlissing	Maastr.	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Maastr.
1e tiental	3.87	3.10	2.66	2.36	2.29	3.02	3.29	4.12	3.10	4 97	4.77	4.16	4.70	4.80	5.39	5.47	4.17	3.82	3.26	2.97	3 82
2e »	3 01	1.76	1.41	1.11	1.18	2.12	2.23	3 00	1 85	4 05	3.10	2.76	3 20	3.89	4 08	3.95	3.25	2.21	2 01	1.81	2.41
3e »	2.24	0.31	0 31	0.01	0.18	1.27	1.39	1.91	0.66	3.24	1.71	1.66	2.13	3 13	3.33	2 63	2 54	0.71	0.75	0.74	1.21
1	**2.9**	**0.7**	**0.5**	**1.7**	**1.2**	**2.8**	**0.1**	**2.2**	**1.4**	**2.8**	**1.6**	**2.5**	**2.8**	**3.1**	**2.2**	**1.2**	**3.9**	**2.1**	**1.0**	**1.3**	0.8
2	**4.8**	**4.6**	**4.3**	**5.0**	**3.4**	**3.4**	**2.3**	**3.0**	**0.0**	**4.2**	**3.7**	**4.0**	**3.8**	**3.9**	**3.1**	**0.7**	**4.5**	**4.7**	**5.1**	**4.6**	**1.7**
3	**4.5**	**5.6**	**5.1**	**5.6**	**4.8**	**3.7**	**3.4**	**2.6**	**2.2**	**3.7**	**4.0**	**4.2**	**3.7**	**3.4**	**3.1**	**2.9**	**4.3**	**4.4**	**4.2**	**4.0**	**2.9**
4	**4.5**	**5.4**	**5.1**	**5.4**	**3.7**	**4.0**	**3.7**	**2.9**	**2.3**	**3.9**	**4.2**	**4.3**	**3.7**	**3.3**	**1.8**	**1.7**	**3.7**	**3.2**	**4.2**	**3.0**	**3.2**
5	**3.2**	**3.3**	**3.7**	**3.4**	**1.6**	**0.9**	**0.7**	0.8	**0.5**	**2.9**	**2.9**	**3.0**	0.1	**0.8**	2.0	1.5	**4.1**	**3.9**	**3.7**	**1.6**	1.1
6	**2.8**	**2.5**	**1.9**	**2.1**	**2.9**	**4.6**	**3.7**	**3.7**	**1.0**	**2.7**	—	**2.7**	**2.8**	**3.5**	**2.7**	**0.3**	**2.7**	0.5	**0.6**	1.0	**0.7**
7	1.6	0.2	2.9	2.9	3.7	**0.5**	6.0	**0.6**	4.4	**1.9**	**1.2**	**1.0**	**0.3**	**1.1**	**0.8**	3.2	**2.7**	**0.7**	0.1	3.8	4.2
8	**4.5**	**2.1**	**0.4**	**0.4**	3.0	0.5	6.1	2.0	6.8	**3.4**	**1.2**	0.1	0.0	**0.8**	**0.2**	3.2	**3.6**	**1.2**	**0.2**	4.7	4.9
9	**4.1**	**1.1**	1.8	1.9	6.6	2.3	3.9	2.7	7.3	**3.4**	**2.4**	**1.0**	1.4	**0.6**	0.4	3.1	**3.8**	**1.0**	0.0	5.4	4.9
10	**4.7**	**3.0**	**2.4**	**1.4**	2.4	0.8	6.9	0.4	8.4	**3.9**	**3.7**	**4.0**	1.9	**1.4**	**0.8**	3.7	**3.9**	**1.2**	**0.4**	1.7	1.3
11	**4.2**	**4.8**	**3.5**	**3.3**	**0.1**	**3.1**	0.6	**1.5**	1.0	**3.9**	**4.6**	**4.5**	**0.4**	**4.1**	**1.2**	1.1	**3.1**	**2.1**	**1.5**	**1.3**	0.4
12	**3.4**	**1.9**	**1.3**	**0 6**	**0.9**	**1.4**	2.7	0.4	**0.3**	**2.9**	**3.1**	**2.7**	**1.6**	**1.6**	**1.2**	1.6	**2.4**	**3.0**	**2.6**	**1.8**	0.3
13	**3.1**	**2.6**	**2.7**	**2.8**	**1.6**	**1.3**	1.2	**1.2**	**0.1**	**2.3**	**2.4**	**2.5**	**0.9**	**0.9**	**0.7**	0.5	**3.2**	**3.0**	**2.3**	**1.5**	**0.6**
14	**4.2**	**4.1**	**3.2**	**2.9**	**0.9**	**0.8**	0.2	**0.0**	**0.7**	**2.4**	**4.0**	**3.8**	**0.0**	**0.6**	**0.3**	0 9	**3.0**	**3.6**	**3.1**	**1.0**	0.7
15	**2.8**	**2.6**	**2.4**	**2.0**	**1.1**	0.2	1.2	2.3	2.1	**1.1**	**0.8**	**0.4**	2.9	2.5	2.7	4.6	**2.1**	0.1	1.1	1.7	2.6
16	**6.1**	**5.5**	**4.4**	**6.3**	**5.8**	**4.7**	**3.2**	**4.1**	**1.8**	**6.1**	**6.9**	**7.7**	**7.7**	**5.8**	**5.6**	**3.6**	**5.6**	**6.8**	**6.9**	**5.0**	**8.1**
17	**5.4**	**5.7**	**6.0**	**5.0**	**4.0**	**4.8**	**3.0**	**4.2**	**4.2**	**4.6**	**5.4**	**6.0**	**6 0**	**3.8**	**4.1**	**4.9**	**4.4**	**3.7**	**3.1**	**5.5**	**5.5**
18	**6.1**	**6.9**	**7.6**	**7.6**	**7.2**	**5.6**	**6.3**	**5.3**	**7.2**	**5.0**	**6.4**	**6.6**	**6.7**	**5.1**	**4.6**	**6.3**	**4.5**	**4.3**	**3.7**	**3.0**	**6.8**
19	**4.2**	**2.0**	**0.8**	**3.9**	**7.1**	**5.8**	**6.4**	**5.4**	**6.9**	**4.4**	**5.1**	**4.9**	**6.0**	**4.8**	**4.8**	**4.7**	**5.4**	**5.8**	**5.5**	**4.9**	**5.4**
20	**4.8**	**5.8**	**6.0**	**6.1**	**5.3**	**4.2**	**4 3**	**4.1**	**4.4**	**4.5**	**5.0**	**5.0**	**5.4**	**3.5**	**4.1**	**2.8**	**4.9**	**4.1**	**3.8**	**2.7**	**3.9**
21	**5.5**	**6.2**	**5.5**	**5.0**	**4.4**	**4.7**	**3.3**	**4.2**	**4.9**	**5.3**	**5.7**	**6.2**	**6.7**	**4.0**	**4.4**	**5.7**	**5.4**	**5.0**	**4.2**	**4 4**	**5 1**
22	**6.0**	**5.5**	**6.0**	**7.1**	**6.8**	**5.4**	**5.1**	**5.5**	**7.0**	**4.2**	**5.2**	**5.0**	**6.0**	**4.1**	**5.2**	**5 1**	**4.5**	**4.8**	**3.8**	**3.3**	**4.7**
23	**4.5**	**5.9**	**4.2**	**4.7**	**2.3**	**4.3**	**1.5**	**4 3**	**7.3**	**4.1**	**4.8**	**4.4**	**5.1**	**3.9**	**4.2**	**4.5**	**5.4**	**6.3**	**5.6**	**5.1**	**4.3**
24	**5.0**	**4.9**	**5.2**	**5.1**	**7.2**	**7.9**	**7.1**	**6.7**	**7.7**	**3.4**	**4.6**	**3.8**	**5.1**	**4.4**	**4.4**	**4.9**	**0.9**	**3.1**	**3.1**	**0.7**	**2.3**
25	**4.7**	**3.9**	**2.8**	**2.5**	**0.3**	**1.4**	2.7	**1.0**	1.2	**3.9**	**5.9**	**4.3**	**3.5**	**1.4**	**0.8**	**0 7**	**4.4**	**4 9**	**4.9**	**1.5**	**0.8**
26	**5.2**	**5.6**	**4 5**	**4.6**	**3.1**	**2 9**	**1.5**	**3.1**	0.5	**4.2**	**3.9**	**3.1**	**1.9**	**1.1**	**1.1**	0.7	**3 9**	**3.8**	**3.0**	**0.6**	1.6
27	**5.9**	**6.7**	**5.5**	**5.7**	**5.4**	**4 6**	**3 6**	**4.2**	**4.1**	**2.5**	**3.8**	**3.7**	**3.6**	**2.1**	**1.4**	**5.3**	**2 4**	**3.8**	**4.0**	**3.0**	**2 3**
28	**3.5**	**3.0**	**2.4**	**1.2**	**0.0**	**1.5**	1.3	**1.3**	0.0	**1.2**	**2.0**	**2.2**	**2.8**	**2.8**	**2.4**	**2.0**	**3.0**	**1.4**	**0.7**	**0.1**	**0.8**
29	**0.4**	0.1	**0.1**	2.0	**0.4**	**0.4**	1.5	1.2	—	**2.2**	**1.0**	**0.8**	**0 1**	1.7	2.4	**0.7**	0.7	1.1	2.2	1.5	1 3
30	3.5	2.9	2.9	3.0	3.5	2.9	6.2	1.7	4.5	2.3	2.3	1.5	1.7	2.4	1.5	1.3	3.2	2.4	2.7	2.2	2 2
31	0.2	**0.9**	0.1	**0.7**	**1.8**	**1.4**	**0.9**	**2.3**	**2.2**	**2.2**	**0.9**	**1.5**	**2 3**	**2.1**	**2.2**	**3.0**	**3.3**	**2.7**	**2.7**	**3.4**	**4 7**
gem.	**3.73**	**3.54**	**2.89**	**2.98**	**2.07**	**2.56**	**0.63**	**1.99**	**0.97**	**3.25**	**3.47**	**3.36**	**2.61**	**2.30**	**1.88**	**1.15**	**3.39**	**2.92**	**2.51**	**1.33**	**1.05**

I. Breda norm. op den midd.: 5 57, 4.13 en 2.99, afw. **1.22**. Luxemburg morgen 1.50, 0.47 en 0.37, afw. **0.83**; middag 3.35, 2.45 en 1.53, afw. **1.09**. 21

December 1873.

Datum.	BAROMETER-AFWIJKINGEN. Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.	VERSCHILLEN tusschen H. V. G. en M.	Som	Windrichting bij en met de grootste kracht. Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
1 O	13.6	14.4	13.7	14.0	14.0	13.8	14.3	13.8	14.9	13.1	11.4	V 1.2 g 0.1 h 0.5 M	1.8	2 ↗ 6	2 ↗ 3	2 → 3	2 → 1
M	13.5	14.1	13.9	—	14.3	14.4	15.0	13.9	15.3	14.2	13.9	V 1.1 m 0.3 g 0.4 H	1.8	5 ↗ 8	8 ↑ 5	7 ↗ 10	7 ↗ 1
A	13.1	13.7	13.5	13.0	13.8	14.3	14.6	—	15.3	14.9	15.0	V 0.4 m 1.4 g 0.4 H	2.2	10 ↗ 8	14 ↗ 8	9 ↗ 10	20 ↗ 3
2 O	13.2	13.9	13.4	13.7	14.1	14.7	14.7	14.7	15.3	14.9	14.9	V 0.4 m 1.5 g 0.2 H	2.1	22 ↗ 2	2 ↗ 2	12 ↗ 3	2 ↙ 3
M	14.4	14.6	13.9	13.6	14.5	14.8	15.4	14.6	15.9	14.8	15.0	V 1.1 m 0.4 h 0.5 G	2.0	5 ↗ 2	8 ↗ 2	3 ↗ 2	7 ↗ 3
A	16.1	16.7	16.1	16.0	15.8	16.8	16.6	—	16.8	15.5	15.2	V 0.7 g 0.0 h 0.6 M	1.3	19 ↗ 2	14 ↗ 2	8 ↑ 3	20 ↗ 1
3 O	16.6	17.5	16.8	17.1	17.3	17.3	17.4	16.7	17.5	16.5	15.3	V 0.7 g 0.2 h 0.1 M	1.0	2 ↗ 5	2 ↑ 4	10 ↗ 3	2 ↗ 1
M	16.3	17.2	16.5	16.8	16.6	17.0	17.1	14.1	17.3	16.0	15.1	V 0.8 g 0.2 h 0.3 M	1.3	3 ↗ 5	8 ↑ 3	4 ↗ 3	7 ↗ 1
A	15.9	16.5	15.7	15.9	16.4	16.9	17.0	—	17.5	15.9	15.7	V 1.6 m 0.0 h 0.2 G	1.8	10 ↗ 3	14 ↗ 2	10 → 2	20 ↗ 1
4 O	16.7	17.2	16.7	16.8	17.4	17.4	17.3	16.1	17.8	16.5	15.6	V 1.1 g 0.0 h 0.2 M	1.3	21 ↗ 1	2 ↗ 2	2 ↗ 2	2 → 1
M	17.1	17.7	16.6	16.3	17.1	17.4	17.6	17.3	17.9	16.4	15.7	V 0.8 h 0.5 g 0.2 M	1.5	7 ↗ 5	8 ↗ 3	5 ↗ 2	7 ↖ 3
A	15.8	16.7	16.3	15.4	16.3	16.2	16.9	—	17.1	15.9	15.2	V 0.8 g 0.4 m 0.1 H	1.3	16 ↗ 16	20 ↗ 11	14 ↗ 3	20 ↗ 1
5 O	11.8	11.8	11.2	10.4	12.5	12.8	13.1	13.4	13.8	13.2	12.8	V 0.6 m 1.4 h 0.6 G	2.6	22 ↗ 12	2 → 12	2 ↗ 2	2 → 1
M	10.3	10.2	9.3	9.1	11.6	11.5	12.5	11.4	12.9	11.7	12.4	V 1.2 m 1.4 h 1.0 G	3.6	5 ↗ 8	8 ↗ 6	5 ↗ 3	7 ↗ 3
A	8.7	8.7	8.3	7.8	9.6	8.9	10.8	—	11.3	10.9	10.6	V 0.4 m 2.2 h 0.4 G	3.0	18 ↓ 25	14 ↗ 11	20 ↘ 13	20 → 12
6 O	7.1	7.8	6.1	8.2	6.8	6.8	7.2	5.3	8.2	6.0	8.0	V 1.1 h 1.0 g 0.1 M	2.2	22 ↓ 10	2 ↘ 3	21 ↙ 15	2 ↙ 3
M	12.1	12.2	10.7	9.5	11.2	11.3	11.6	10.5	12.1	9.7	7.1	V 0.0 h 1.4 g 1.0 M	2.4	3 ↓ 5	8 ↘ 1	3 ↙ 9	—
A	14.8	13.5	13.9	14.2	13.9	15.2	14.5	—	14.8	12.8	11.3	V 0.0 h 0.9 g 1.1 M	2.0	11 ↓ 2	14 ↗ 1	9 ↖ 3	20 ↗ 3
7 O	15.5	16.8	15.6	16.5	15.7	16.3	15.6	15.5	16.3	14.8	13.5	V 0.7 g 0.1 h 0.7 M	1.5	2 ↗ 3	2 ↑ 2	1 ↗ 2	2 ↗ 1
M	15.9	17.3	15.9	15.9	16.6	16.8	16.6	16.3	17.0	15.2	14.4	V 1.1 h 0.0 g 0.7 M	1.8	8 ↗ 7	8 ↑ 3	6 ↗ 2	—
A	15.8	17.0	16.5	16.2	16.7	17.1	16.9	—	17.5	16.1	15.8	V 1.0 g 0.4 m 0.3 H	1.4	10 ↗ 10	14 ↑ 4	20 ↗ 2	20 ↖ 3
8 O	16.3	17.3	16.6	17.6	17.5	18.2	17.7	17.5	18.1	17.2	15.8	V 0.9 m 0.6 g 0.3 H	1.8	21 ↗ 8	2 ↑ 4	22 ↗ 2	2 ↗ 1
M	16.8	17.5	17.2	16.8	17.4	17.9	17.9	16.9	18.1	16.7	15.9	V 0.9 g 0.4 h 0.1 M	1.4	6 ↗ 5	8 ↑ 3	3 ↗ 2	—
A	17.0	17.4	17.3	16.8	17.8	17.9	17.7	—	18.1	14.8	15.7	V 0.8 g 0.3 h 2.2 M	3.3	9 ↗ 3	14 ↑ 3	10 ↗ 2	20 ↗ 3
9 O	16.7	17.4	17.0	16.7	17.2	17.5	17.3	16.8	17.7	16.7	14.9	V 0.7 g 0.3 h 0.0 M	1.0	22 ↗ 3	2 ↑ 2	0 → 2	2 ↗ 1
M	15.9	16.6	16.1	16.0	15.9	16.3	16.1	15.2	16.5	14.9	14.6	V 0.4 g 0.2 h 1.0 M	1.6	4 ↗ 1	8 ↑ 2	5 ↘ 1	—
A	15.3	15.9	15.5	14.7	15.6	15.8	15.8	—	16.2	14.6	12.8	V 0.7 g 0.2 h 0.9 M	1.8	13 ↗ 2	20 ↑ 2	9 ↘ 1	20 ↙ 1
10 O	14.3	14.7	14.1	12.9	14.7	14.9	14.8	13.8	15.1	13.7	11.1	V 0.8 h 0.2 g 0.4 M	1.4	21 → 2	2 → 1	22 ↗ 1	2 ↙ 1
M	14.7	15.0	14.2	13.3	14.6	15.0	14.9	14.3	15.4	13.8	11.4	V 0.7 h 0.5 g 0.4 M	1.6	→	8 ↗ 1	7 → 1	—
A	15.7	15.9	15.4	15.0	15.6	16.0	15.6	—	16.1	14.4	12.3	V 0.4 h 0.3 g 1.0 M	1.7	→	20 ↗ 1	19 ↓ 1	20 ↙ 1
Normaal	59.80	59.65	58.95	59.05	60.23	59.96	60.98	60.79	61.36	57.22	34.05	} Voor den morgen in deze maand.					
Gem. afw.	7.32	7.75	7.09	7.59	7.68	8.16	8.15	7.66	8.87	8.15	8.03	}					

December 1873.

Datum.	BAROMETER-AFWIJKINGEN. Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing. (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.	VERSCHILLEN tusschen H. V. G. en M.	Som	Windrichting bij en met de grootste kracht. Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
11 O	16.4	16.7	16.3	16.6	16.5	16.6	16.4	16.6	16.8	14.9	12.6	V 0.4 h 0.1 h 1.4 M	1.9	23 → 1	↘	21 ↘ 1	2 ↙ 1
M	16.7	17.0	16.3	15.7	16.5	16.7	16.5	15.6	16.9	14.8	12.7	V 0.2 h 0.4 g 1.5 M	2.1	4 ↘ 1	↘	7 ↗ 1	—
A	16.7	17.1	16.3	15.7	16.3	16.3	16.3	—	16.7	14.8	12.6	V 8.0 h 0.4 g 1.5 M	9.9	15 ↘ 1	14 ↘ 1	16 ↗ 1	20 ↗ 1
12 O	16.9	17.5	16.9	15.0	17.1	16.9	16.9	16 4	17.3	15.2	13.0	V 0.2 h 0.0 g 1.7 M	1.9	23 ↓ 1	2 → 1	21 ← 1	2 ↙ 3
M	17.3	17.8	16.9	16.3	16.8	17.0	17.2	16.1	17.5	15.3	13.5	V 0.2 h 0.4 g 1.6 M	2.2	4 → 1	8 → 1	8 ↘ 1	—
A	17.4	17.8	17.3	16.8	17.4	17.4	17.2	—	17.6	15.4	13.5	V 0.2 h 0.1 g 1.9 M	2.2	17 ↗ 1	↗	15 ↘ 1	20 ↗ 1
13 O	16.5	16.8	16.5	16.5	16.3	17.0	16.8	16.0	17.3	15.4	13.8	V 0.8 h 0.0 g 1.1 M	1.9	2 ↗ 3	2 ↗ 2	2 ↑ 1	2 ↗ 1
M	15.8	16.4	15.9	15 9	15.7	16.3	16.5	15.1	17.0	15.5	13.5	V 1.1 g 0.1 h 0.3 M	1.5	5 ↗ 5	8 ↗ 2	1 ↗ 4	—
A	15.5	15.8	15.3	14.3	15.6	15.6	16.1	—	16.5	14.8	13.0	V 1.0 h 0.2 g 0.5 M	1.7	15 → 1	14 ↗ 2	18 → 1	20 ↑ 3
14 O	13.1	13.2	12.7	12.2	12.8	13.7	13.4	13.1	14.2	13.1	11.7	V 1.1 h 0.0 m 0.4 G	1.5	1 ↗ 4	2 ↗ 2	21 ↗ 1	2 ↑ 1
M	12.0	12.5	11.7	10.9	11.8	12.3	12.7	11.8	12.9	11.9	11.0	V 1.9 h 0 1 m 0.2 G	2.2	8 ↗ 4	8 ↗ 2	1 → 1	↗
A	11.0	11.4	11.0	10.2	10.7	11.2	11.6	—	11.8	11.2	9.8	V 0.6 m 0.2 h 0.0 G	0.8	18 ↗ 5	20 ↑ 4	20 ↗ 6	20 ↗ 3
15 O	7.9	8.4	8.3	7.8	8.1	9.0	8.9	9.6	9.7	10.1	13.4	M 0.4 v 1.4 g 0.4 H	2.2	1 ↗ 15	2 ↑ 1	2 ↗ 12	2 ↗ 3
M	6.4	6.9	6.6	6.2	7.3	7.7	7.4	7.0	8.0	8 5	8 5	M 0.5 v 1.4 g 0.2 H	2.1	8 ↑ 20	↑	7 ↗ 15	-
A	4.3	5.1	5.3	4.6	5.5	5.4	6.4	—	6.8	8.2	8.9	M 1.4 v 1.5 g 1.0 H	3.9	15 ↑ 40	20 ↑ 53	17 ↗ 22	20 ↗ 30
16 O	7.4	7.7	8.1	9.5	5.4	4.4	3.9	7.3	1.8	0.4	4.8	M 2.2 v 5.6 h 0.7 G	8.5	21 ↗ 54	2 → 90	0 → 35	2 ↗ 42
M	8.2	9.7	11.4	11.0	7.7	6.4	5.3	6.1	3.5	3.3	1.9	M 0.2 v 4.7 h 3.2 G	8.1	3 → 42	8 → 75	3 → 21	—
A	3.4	5.5	8.0	6.0	3.5	1.3	1.1	—	0.8	1.9	0.4	V 1.1 m 1.5 h 4.6 M	7.2	10 → 30	20 ↘ 12	10 ↘ 18	20 → 6
17 O	2.0	1.1	0.8	0.4	2.5	2.7	3.5	2.5	4.4	3.4	5.1	V 1.0 m 1.4 h 1.2 G	3.6	21 → 9	2 ↘ 17	2 → 6	2 → 3
M	3.9	3.1	1.9	1.1	3.4	3.8	4.4	3.8	5.3	4.1	5.2	V 1.2 m 0.2 h 2.0 G	3.4	3 → 6	8 → 2	4 ↘ 6	--
A	4.8	4.9	3.3	3.5	4.2	4.7	5.0	—	5.6	4.5	5.1	V 0.8 h 0.3 m 1.2 G	2.3	17 ↗ 7	20 ↗ 6	17 → 7	20 → 6
18 O	2.6	2.8	1.9	2.4	3.3	3.8	4.4	4.0	5.3	4.4	5.7	V 0.9 m 1.8 h 0.7 G	3.4	1 → 8	2 → 10	0 → 14	2 → 6
M	4.1	3.6	2.5	2.2	4.0	4.7	5.1	4.0	6.2	5.0	5.6	V 1.2 m 0.9 h 1.6 G	3.7	4 → 8	8 → 2	3 ↘ 13	—
A	6.0	5.6	5.1	4.7	5.4	6.1	6.2	—	7.0	5.6	6.1	V 1.0 h 0.4 m 0.5 G	1.9	10 → 1	14 ↘ 1	20 ↗ 7	20 ↗ 3
19 O	3.5	4.2	3.8	3.1	3.3	4.0	4.1	3.6	4.8	4.4	4.9	V 0.4 m 0.6 g 0.3 H	1.3	2 ↗ 5	2 ↑ 3	21 ↗ 7	2 ↗ 3
M	1.2	1.9	1.6	1.4	1.6	1.8	1.6	1.1	2.1	1.9	2.7	V 0.2 m 0.3 g 0.4 H	0.9	3 ↗ 7	8 ↑ 6	5 ↗ 4	—
A	1.2	0.6	0.7	0.9	0.9	1.2	0.8	—	0.2	0.0	0.7	M 0.2 v 0.5 g 0.5 H	1.2	11 ↗ 7	14 ↑ 6	20 → 5	20 ↗ 6
20 O	2.7	2.4	3.3	2.4	2.9	2.3	2.4	2.3	1.6	1.7	1.5	V 0.1 m 1 0 h 0.6 G	1.7	2 ↗ 4	2 ↗ 2	22 → 4	2 → 6
M	1.7	1.8	2.3	2.6	1.7	1.2	1 0	1.2	0.0	1.0	1.0	V 1.0 m 0.7 h 0.6 G	2.3	7 ↗ 8	8 ↗ 4	3 → 3	—
A	1.2	1.2	1.9	2.1	0.9	0.1	0.1	—	1.3	0.5	1.0	V 0.8 m 1.7 h 0.7 G	3.2	13 ↗ 18	14 ↗ 8	14 → 13	20 ↗ 6
Normaal	59.70	59.55	58.85	58.95	60 13	59.86	60.88	60 69	61.76	57.12	33.95	Voor den middag in deze maand.					
Gem. afw.	7.52	7.79	7.06	6.69	7.61	8.05	8 27	7.41	8.86	7.85	7.85						

December 1873.

Datum.		BAROMETER-AFWIJKINGEN. Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb	VERSCHILLEN tusschen H. V. G. en M.	Som	Windrichting bij en met de grootste kracht. Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
	O	0.6	0.5	1.0	0.6	1.2	2.2	2.3	1.9	3.7	3.0	3.9	V 0.7 m 2.4 h 1.6 G	4.7	22 ↗ 10	2 → 12	2 → 12	2 → 6
21	M	2.6	2.2	0.8	1.7	2.6	3.2	3.7	2.9	4.9	4.0	5.1	V 0.9 m 1.4 h 1.8 G	4.1	7 ↗ 8	8 ↗ 4	5 ↗ 12	—
	A	2.7	2.7	1.5	2.0	2.8	3.7	3.6	—	4.8	4.6	6.0	V 0.2 m 1.9 h 1.2 G	3.3	16 ↗ 22	20 ↗ 15	15 → 13	20 ↗ 6
	O	0.5	1.1	0.4	0.7	1.7	2.4	2.6	2.2	3.9	4.2	5.4	M 0.3 v 3.4 h 0.1 G	3.8	22 ↗ 22	2 ↗ 17	21 ↗ 14	2 ↗ 12
22	M	1.0	0.8	0.3	0.1	1.2	1.9	2.7	1.8	3.5	3.8	5.3	M 0.3 v 2.5 h 1.3 G	4.1	7 → 18	8 ↗ 4	4 → 14	—
	A	1.6	1.9	0.9	1.1	2.3	3.0	3.0	—	4.1	3.4	5.3	V 0.7 m 1.8 h 0.7 G	3.2	16 ↗ 24	20 ↗ 10	9 → 12	20 ↗ 12
	O	1.3	1.0	0.0	0.2	2.4	3.1	3.7	2.9	5.1	2.0	4.6	V 3.1 m 0.7 h 1.3 G	5.1	21 → 20	2 ↗ 16	2 → 15	2 ↗ 6
23	M	1.4	1.4	0.5	0.6	2.1	3.0	3.9	3.3	5.0	4.3	5.9	V 0.7 m 1.9 h 1.1 G	3.7	4 ↗ 25	8 ↗ 23	7 → 16	—
	A	1.1	0.7	1.7	1.7	0.0	0.1	1.4	—	3.1	3.8	4.5	M 0.7 v 4.2 h 0.8 G	5.7	12 ↗ 30	14 ↗ 32	14 → 20	20 → 6
	O	1.1	1.0	0.9	1.5	1.1	1.2	1.3	0.1	2.8	0.8	2.5	V 1.7 h 0.3 m 1.7 G	3.7	21 ↘ 12	2 ↘ 47	21 ↓ 12	2 ↘ 3
24	M	8.0	7.1	6.0	6.1	8.2	7.0	7.5	6.3	8.2	5.8	3.9	V 0.2 h 2.0 g 0.2 M	2.4	3 ↘ 8	8 → 2	6 ↗ 20	—
	A	10.8	10.4	9.3	10.3	10.3	11.0	10.9	—	11.2	9.1	9.0	V 0.3 h 1.5 g 0.2 M	2.0	15 ↗ 8	20 ↗ 5	20 ↗ 2	20 ↗ 3
	O	9.0	9.4	8.9	9.5	9.1	9.8	10.1	9.0	10.5	9.1	8.7	V 1.4 m 0.1 h 0.1 G	1.6	1 ↗ 8	2 ↗ 6	1 ↗ 2	2 → 1
25	M	8.3	8.3	7.7	7.8	8.4	8.9	9.3	9.0	10.0	8.8	8.5	V 1.2 m 0.5 h 0.6 G	2.3	3 ↗ 6	8 ↗ 5	5 ↗ 2	—
	A	7.8	7.9	7.2	7.0	8.0	8.6	9.1	—	9.7	8.9	6.6	V 0.8 m 1.1 h 0.6 G	2.5	15 ↗ 10	20 ↗ 5	20 ↗ 6	20 ↗ 3
	O	5.5	5.6	5.4	4.8	5.6	6.0	5.9	5.1	6.3	6.3	5.4	V 0.0 m 0.8 h 0.1 G	0.9	21 ↗ 9	2 ↑ 5	23 ↗ 10	2 → 3
26	M	2.9	3.6	3.5	3.6	3.4	3.9	3.9	3.0	4.5	4.5	4.4	V 0.0 m 1.0 g 0.6 H	1.6	8 ↗ 12	8 ↑ 2	7 ↗ 12	7 ↗ 3
	A	0.6	1.4	1.2	0.3	1.1	1.2	1.7	—	2.3	3.0	2.9	M 0.5 m 1.3 g 0.6 H	2.4	10 ↗ 18	20 ↑ 20	19 ↗ 13	20 → 12
	O	6.0	6.3	6.2	6.9	5.5	4.5	4.4	4.5	3.3	2.1	1.1	M 1.2 v 2.7 h 0.2 G	4.1	21 ↗ 10	2 ↗ 3	23 ↗ 16	2 → 20
27	M	8.1	8.5	9.3	8.4	8.8	8.4	7.2	8.5	6.2	6.8	3.0	G 1.2 h 1.3 m 0.6 V	3.1	5 ↓ 16	8 ↘ 2	5 ↘ 17	7 ↗ 6
	A	6.0	7.2	8.3	7.6	7.1	5.7	6.1	—	4.5	7.7	7.4	G 0.6 m 1.7 h 1.5 V	3.8	11 ↓ 15	20 ↘ 2	12 ↘ 17	20 ↗ 1
	O	1.7	1.8	0.9	2.0	1.2	1.7	1.9	0.8	2.8	0.5	1.5	V 1.1 h 0.8 g 0.4 M	2.3	21 ↓ 6	2 ↘ 2	2 ↘ 2	2 → 1
28	M	4.4	4.0	2.7	2.2	3.7	3.7	4.2	2.6	4.7	2.5	1.1	V 0.3 h 1.7 g 0.2 M	2.2	5 ↘ 5	8 ↘ 2	3 ↘ 2	—
	A	5.2	5.4	4.3	4.8	4.8	5.2	5.4	—	5.9	4.0	3.2	V 0.7 h 0.9 g 0.3 M	1.9	11 ↗ 5	14 ↗ 2	11 → 2	—
	O	5.6	6.7	6.4	6.5	5.4	5.9	5.3	4.5	5.9	—	3.5	G 0.5 v 0.3 h —	—	1 ↑ 3	2 ↑ 2	2 ↑ 1	2 ↘ 3
29	M	5.5	6.6	6.5	6.9	5.5	5.7	5.2	4.4	5.5	4.2	3.8	G 1.0 h 0.0 v 1.3 M	2.3	8 ↘ 5	8 ↑ 2	7 ↘ 2	—
	A	6.1	7.2	7.0	7.0	5.5	6.1	5.1	—	5.0	4.2	2.9	H 0.9 g 1.1 v 0.8 M	2.8	12 ↘ 5	20 ↑ 1	9 ↘ 10	20 ↘ 1
	O	3.8	5.4	5.3	3.3	3.7	3.9	2.9	2.3	2.8	2.6	2.4	G 1.5 h 1.0 v 0.2 M	2.7	1 ↑ 15	2 ↑ 10	2 ↑ 18	2 ↗ 3
30	M	0.2	2.5	2.3	2.5	0.1	1.3	0.1	0.1	0.1	1.0	1.8	G 1.3 m 1.1 v 0.1 H	2.5	3 ↑ 13	8 ↑ 3	8 ↑ 19	7 ↗ 12
	A	1.7	0.2	0.2	0.4	1.4	1.4	1.9	—	1.5	0.2	0.6	M 0.4 g 1.3 v 0.2 H	1.9	14 ↑ 12	20 ↑ 9	14 ↗ 23	20 ↗ 12
	O	6.9	5.2	4.8	—	6.5	5.6	6.5	6.8	6.7	4.1	1.6	M 0.7 g 1.9 v 0.2 H	2.8	2 ↗ 15	2 ↑ 12	21 ↗ 22	2 ↗ 12
31	M	7.2	6.7	5.6	5.6	6.1	5.9	6.6	6.8	6.2	5.0	2.6	M 0.6 g 0.6 v 1.0 H	2.2	5 ↗ 9	8 ↑ 5	4 ↗ 12	7 ↗ 20
	A	4.4	3.4	3.6	2.7	4.6	3.2	4.8	—	4.0	4.1	2.3	G 0.4 v 0.1 m 0.3 H	0.8	9 ↑ 5	—	9 ↗ 6	—
Normaal		59.80	59.65	58.95	59.05	60.23	59.96	60.98		61.36	57.22	34.05	} Voor den avond in deze maand.					
Gem. afw.		7.73	7.99	7.39	7.29	7.84	8.32	8.41		9.06	8.33	7.76						

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JANUARI 1874. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

'S MORGENS 20 UUR.

Datum.	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing.	Maastr.
1e tiental	0.66	—0.33	—0.57	—0.23	0.35	1.20	0.00
2e »	0.49	—0.17	—0.31	0.05	0.36	1.36	0.25
3e »	1.30	0.79	0.27	0.70	0.97	1.91	1.06
1	4.0	1.8	2.5	2.4	2.3	1.8	4.2
2	5.3	4.5	4.8	4.7	3.8	3.6	3.9
3	5.2	6.0	6.4	5.8	4.9	4.7	5.2
4	3.5	3.3	4.0	3.6	2.6	1.1	4.8
5	2.5	1.4	1.2	0.9	2.8	2.8	1.5
6	4.6	2.0	1.8	0.6	1.7	1.0	0.7
7	5.2	4.3	3.9	2.8	3.2	2.2	1.9
8	0.9	1.4	0.6	2.8	2.0	1.6	3.9
9	0.9	0.6	1.6	0.9	0.9	1.6	2.3
10	3.7	3.1	2.4	0.4	0.9	2.2	3.1
11	5.5	4.3	2.0	1.2	1.7	0.9	0.7
12	5.8	3.0	3.0	2.5	2.4	1.5	3.1
13	5.8	5.1	4.0	1.1	3.2	3.3	3.3
14	6.8	7.2	7.2	6.4	5.7	5.5	6.5
15	7.0	7.4	7.1	7.2	6.5	6.4	7.7
16	4.5	4.6	3.7	3.3	3.5	2.9	2.6
17	4.5	3.3	4.3	2.8	2.9	2.1	3.4
18	3.3	0.2	0.0	1.1	0.5	0.1	0.3
19	6.4	5.9	5.8	6.5	5.9	6.0	5.1
20	6.9	7.5	6.9	9.5	8.6	8.4	10.2
21	5.8	5.3	6.1	5.1	4.9	5.1	7.6
22	4.4	1.7	2.0	0.6	1.5	1.5	1.5
23	2.9	2.3	1.2	2.7	3.8	3.6	4.4
24	4.6	5.5	5.1	7.5	6.5	6.4	7.6
25	2.8	1.8	1.4	0.4	1.7	0.9	0.5
26	4.7	4.5	3.9	0.6	2.0	0.7	0.5
27	5.0	4.4	3.9	4.3	5.0	4.6	5.7
28	3.8	2.6	2.8	2.8	2.3	3.5	1.5
29	4.6	5.0	5.1	4.6	4.2	3.9	1.2
30	5.0	4.8	5.7	4.8	4.5	3.6	3.1
gem.	4.47	3.74	3.68	3.07	3.28	3.01	3.25

'S MIDDAGS 2 UUR.

Datum.	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing	Maastr.
1e tiental	2.25	1.28	0.93	1.94	2.60	2.75	2.08
2e »	2.19	1.48	1.24	2.54	2.75	2.88	2.55
3e »	2.99	2.54	2.12	3.55	3.46	3.58	3.46
1	3.9	4.3	2.2	3.9	3.4	3.4	3.4
2	4.3	3.5	3.6	3.3	2.5	3.3	2.7
3	2.6	3.5	4.1	2.0	1.5	2.5	2.5
4	2.8	2.2	0.9	1.0	0.8	2.2	3.1
5	2.9	2.3	2.0	0.5	0.6	2.0	0.8
6	4.2	4.0	2.9	2.6	2.4	1.9	1.3
7	3.4	2.1	2.4	1.3	0.9	1.3	1.3
8	1.6	1.4	0.6	2.1	2.3	1.4	0.1
9	2.0	2.6	3.8	2.5	1.4	2.5	3.8
10	3.7	3.4	3.2	4.5	3.4	3.8	1.6
11	4.3	4.4	1.8	0.1	0.9	1.0	3.1
12	4.9	5.0	4.0	2.8	2.9	3.6	2.9
13	4.3	4.6	5.4	4.3	3.0	3.3	4.0
14	5.7	6.2	6.3	6.3	4.6	5.5	5.5
15	5.2	6.1	6.1	5.5	4.8	4.8	5.3
16	4.7	4.9	6.2	5.3	4.8	5.1	6.8
17	1.4	3.9	3.7	2.9	0.4	0.1	3.8
18	2.4	1.5	0.1	0.3	0.7	1.1	0.4
19	4.5	5.0	5.5	4.3	4.0	4.8	4.4
20	6.3	7.2	7.5	7.6	6.5	7.8	8.8
21	4.9	5.3	5.8	6.0	5.1	4.7	6.1
22	2.3	3.1	2.3	1.0	2.3	1.4	4.6
23	3.3	3.9	3.2	3.5	4.2	4.4	4.9
24	3.6	4.6	4.2	2.2	1.5	2.0	5.3
25	2.2	2.9	1.7	0.1	2.2	0.8	0.8
26	3.8	4.3	4.1	2.9	3.2	3.4	2.1
27	3.8	3.7	3.6	4.3	3.2	3.7	4.4
28	2.7	3.3	3.0	2.2	4.0	3.7	2.0
29	3.3	4.3	4.9	3.7	2.7	2.4	1.3
30	2.8	3.8	4.0	3.5	4.0	2.9	3.5
gem.	3.49	3.82	3.59	2.94	2.65	2.93	3.35

'S AVONDS.

Datum.	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing.	Maastr.
1e tiental	1.45	0.18	0.03	0.36	1.09	1.60	0.60
2e »	1.40	0.33	0.25	0.55	0.95	1.80	0.95
3e »	2.19	1.29	0.82	1.20	1.50	2.53	1.81
1	4.0	4.3	3.4	3.3	3.3	2.6	2.9
2	5.5	6.0	5.7	5.9	5.0	5.0	4.8
3	4.2	4.9	5.3	4.1	3.9	4.3	6.1
4	2.8	1.6	1.1	1.0	2.5	2.3	2.3
5	3.8	1.7	0.5	0.4	3.1	3.2	1.8
6	5.1	4.5	3.8	2.1	2.6	1.4	1.6
7	2.4	2.7	2.9	2.0	1.2	0.5	2.0
8	0.3	0.3	0.3	0.8	0.5	1.3	1.1
9	2.6	1.8	2.5	1.8	2.6	3.3	2.4
10	4.3	3.4	2.7	0.8	2.2	1.8	2.2
11	1.2	3.5	2.7	1.4	2.3	1.3	3.3
12	5.6	4.7	3.9	5.2	4.6	4.6	3.7
13	4.7	3.8	2.8	2.5	2.6	3.4	4.8
14	6.2	6.5	6.4	6.7	5.3	5.7	7.5
15	5.7	6.1	6.2	5.2	4.9	4.4	5.0
16	5.1	6.1	5.7	5.9	5.0	5.0	5.9
17	3.4	2.0	1.7	0.4	2.6	2.5	2.2
18	4.2	2.5	2.4	3.5	3.3	2.8	3.1
19	4.5	4.0	3.7	4.5	4.7	4.0	8.9
20	6.6	5.3	8.6	8.7	7.6	7.7	10.4
21	4.8	4.0	4.0	2.5	4.8	3.8	3.8
22	0.9	1.8	2.1	0.2	0.9	0.7	2.9
23	4.9	5.4	5.4	5.9	5.3	4.9	6.1
24	3.9	3.3	3.1	1.7	3.6	2.6	3.0
25	2.6	0.7	0.3	1.1	1.3	0.5	0.6
26	5.6	6.2	6.5	6.0	5.3	4.4	3.6
27	4.5	4.4	4.7	4.8	4.2	3.4	2.7
28	3.4	3.5	2.5	2.9	3.5	3.2	1.8
29	3.5	4.2	4.6	4.0	3.8	3.2	2.9
30	3.4	3.2	4.3	0.4	2.9	1.1	0.8
gem.	3.99	3.75	3.64	3.06	3.51	3.16	3.67

Assen norm. morg. —0.97, —0.71 en —0.13, afw. **4.10.** Breda morg. 0.91, 1.12 en 1.48, afw. **1.70**; midd. 2.71, 3.22 en 4.28, afw. **1.96.**

Luxemburg morgen —1.05, —1.02 en —0.65, afw. **2.74**; middag 0.72, 0.84 en 1.75, afw. **3.04.**

Januari 1874.

Datum.		Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing. (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.
		BAROMETER-AFWIJKINGEN.										
1	O	**2.2**	**1.8**	**2.2**	**3.6**	**2.3**	**3.0**	**2.7**	**3.4**	**3.7**	**3.0**	**2.4**
	M	**5.1**	**4.5**	**4.4**	**4.2**	**4.6**	**5.6**	**5.1**	**4.5**	**6.2**	**5.9**	**4.9**
	A	**5.4**	**5.4**	**6.2**	**5.4**	**5.5**	**5.8**	**5.6**	—	**6.9**	**7.3**	**7.8**
2	O	0.9	0.3	**0.6**	0.1	**0 9**	**1.5**	**1.1**	**1.6**	**2.4**	**4.5**	**7.0**
	M	2.6	1.9	1.4	1.4	1.1	0.5	0.9	0.7	**0.1**	**2.2**	**5.4**
	A	1.6	1.9	1.6	1.6	1.0	0.4	0.5	—	**0.5**	**1.2**	**3.6**
3	O	5.4	5.2	4.4	8.8	5.7	5.5	6.2	6.6	6.4	4.5	2.0
	M	14.3	13.7	11.8	12.3	13.6	13.4	14.1	14.1	13.9	11.3	6.9
	A	18.3	18.4	17.5	14.6	16.1	10.7	12.9	—	10.8	11.5	7.3
4	O	13.3	12.5	12.2	12.8	12.2	12.1	12.6	12.6	11.5	9.7	7.1
	M	11.8	12.5	12.5	13 1	11.5	10.7	11.2	11.2	9.7	9.3	7.5
	A	9.0	9.3	9.5	8.7	8.7	7.0	8.5	—	7.1	8.4	6.0
5	O	5.7	5.5	6.1	4.3	5.6	4.6	4.4	4.8	3.4	4.0	2.6
	M	1.4	1.6	2.2	2.1	1.8	1.6	1.5	2.6	0.1	1.0	1.2
	A	**3.0**	**2.6**	**1.7**	**3.0**	**2.0**	**4.5**	**3.3**	—	**4.3**	**2.1**	**2.5**
6	O	**6.7**	**6.8**	**6.2**	**7.3**	**7.7**	**8.4**	**8.3**	**8.1**	**9.4**	**8.7**	**8.9**
	M	**8.0**	**7.7**	**6.3**	**7.5**	**8.7**	**9.5**	**9.4**	**9.3**	**10.5**	**9.9**	**8.4**
	A	**8.3**	**8.4**	**8.3**	**8.3**	**9.0**	**9.9**	**9.5**	—	**10.4**	**10.0**	**11.2**
7	O	**8.2**	**8.6**	**8.6**	—	**8.8**	**8.8**	**8.4**	**7.8**	**9.0**	**8.4**	**8.7**
	M	**7.7**	**8.2**	**8.4**	**7.4**	**7.6**	**7.9**	**7.5**	**6.7**	**7.8**	**6.9**	**6.7**
	A	**7.3**	**8.1**	**8.3**	**7.0**	**6.9**	**7.0**	**6.7**	—	**6.8**	**6.5**	**5.4**
8	O	**4.4**	**5.7**	**5.9**	**4.6**	**4.4**	**4.5**	**3.2**	**3.1**	**2.9**	**3.6**	**3.6**
	M	**1.9**	**3.3**	**3.7**	**2.6**	**1.9**	**2.4**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**2.1**	**3.7**
	A	**0.6**	**1.8**	**2.5**	**1.8**	**0.9**	**1.4**	**0.3**	—	**0.0**	**1.8**	**3.0**
9	O	**0.3**	**1.9**	**2.1**	**2.3**	**1.0**	**1.5**	**2.2**	**0.2**	**0.2**	**1.3**	**3.4**
	M	**0.5**	**2.1**	**2.7**	**1.5**	**1.4**	**2.0**	**0.6**	**1.9**	**0.8**	**2.2**	**3.1**
	A	**2.3**	**2.7**	**3.3**	**2.8**	**2.3**	**3.6**	**2.2**	—	**2.4**	**2.8**	**4.0**
10	O	**4.2**	**4.9**	**4.6**	**4.5**	**4.2**	**4.6**	**3.9**	**3.4**	**4.2**	**3.8**	**5.2**
	M	**3.5**	**4.3**	**4.3**	**3.3**	**3.7**	**4.2**	**3.7**	**3.2**	**3.8**	**4.0**	**5.0**
	A	**3.4**	**3.9**	**3.9**	**3.3**	**3.3**	**3.3**	**3.3**	—	**3.5**	**3.7**	**4.1**
Normaal		60.42	60.19	59.41	59.91	60.61	60.67	61.71	60.41	62.11	58.04	34.05
Gem. afw.		**1.35**	**1.51**	**1.49**	**1.17**	**1.99**	**2.23**	**2.06**	**2.56**	**2.88**	**2.70**	**3.63**

} Voor den morgen in deze maand.

Datum.		VERSCHILLEN tusschen H. V. G. en M.	Som	Windrichting bij en met de grootste kracht. Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
1	O	V **0.7** m 0.8 h 0.0 G	1.5	22 ↗ 3	2 ↗ 5	2 → 5	2 ↗ 3
	M	V **0.3** m 0.8 h 0.7 G	1.8	8 ↗ 24	8 ↑ 4	6 ↗ 5	7 ↗ 3
	A	M 0.4 v 0.7 g 0.8 H	1.9	20 ↗ 27	20 ↑ 22	20 ↗ 21	20 ↗ 20
2	O	M 2.1 v 1.8 g **1.5** H	5.4	23 ↗ 26	2 ↗ 3	22 ↗ 22	2 ↗ 30
	M	M 2.1 v 1.5 g **1.2** H	4.8	3 ↗ 20	8 ↗ 12	4 ↗ 15	—
	A	M 0.7 v 2.1 g 0.0 H	2.8	9 ↗ 7	14 ↗ 8	20 ↑ 16	20 ↗ 6
3	O	G **0.1** m 1.0 h **0.9** V	2.0	2 ↑ 15	2 ↗ 4	0 ↗ 23	2 ↗ 42
	M	M 0.5 g **2.1** v 0.4 H	3.0	8 ↗ 59	—	6 → 30	7 ↗ 42
	A	V 0.7 m 6.0 g 0.8 H	7.5	9 ↗ 36	20 ↑ 11	9 → 22	20 ↗ 30
4	O	M 1.8 v 0.7 g **1.1** H	3.6	2 ↗ 14	2 ↗ 6	23 → 13	2 → 30
	M	M 0.4 v 2.1 h 0.7 G	3.2	8 ↗ 13	8 ↑ 3	3 → 13	—
	A	V **1.3** m 0.6 h 0.5 G	2.4	10 ↗ 14	20 ↑ 4	18 ↖ 15	20 ↗ 12
5	O	V **0.6** m 1.7 h 0.4 G	2.7	21 ↗ 9	2 ↗ 1	1 ↖ 16	2 → 12
	M	V **0.9** m 0.4 h 0.8 G	2.1	4 ↖ 1	8 ↗ 1	3 ↖ 6	—
	A	V 1.3 h **0.9** m 0.4 G	2.6	19 ↗ 15	20 ↗ 2	16 ↖ 6	20 ↗ 6
6	O	V **0.7** m 2.0 h 0.5 G	3.2	23 ↗ 19	2 ↗ 1	21 ↗ 6	2 ↗ 3
	M	V **0.6** m 1.9 h 1.7 G	4.2	3 ↗ 9	8 ↗ 3	5 ↗ 5	—
	A	V **0.4** m 1.7 h 0.0 G	2.1	9 ↗ 2	20 ↑ 1	18 ↗ 5	20 ↗ 6
7	O	V 0.4 g **0.2** m 0.2 H	0.8	1 ↑ 1	2 ↑ 1	0 ↗ 4	2 ↗ 3
	M	G **0.6** v 0.1 h **0.8** M	1.5	8 ↑ 3	8 ↑ 2	8 ↑ 11	—
	A	G 1.0 h **0.5** v **0.3** M	1.8	17 ↖ 4	14 ↖ 1	18 ↑ 15	20 ↗ 1
8	O	G **1.5** h **0.8** m 0.7 V	3.0	1 ↖ 8	2 ↑ 1	0 ↑ 17	2 ↗ 3
	M	G **1.6** m 0.2 h **1.0** V	2.8	3 ↖ 8	8 ↑ 4	8 ↑ 16	—
	A	G **0.7** m 1.2 h **0.6** V	2.5	15 ↑ 12	14 ↑ 5	9 ↑ 17	20 ↗ 6
9	O	G **0.8** m 1.0 h **0.1** V	1.9	23 ↑ 9	2 ↑ 1	22 ↑ 15	2 ↗ 3
	M	G **0.5** m 1.4 v 0.3 H	2.2	3 ↑ 8	8 ↑ 5	3 ↑ 15	—
	A	G **0.5** m 0.4 v 0.1 H	1.0	9 ↑ 4	14 ↑ 1	9 ↑ 15	20 ↗ 3
10	O	G **0.4** h **0.0** v **0.4** M	0.8	2 ↑ 5	2 ↑ 1	2 ↑ 7	2 ↗ 3
	M	G **0.3** m 0.2 v 0.3 H	0.8	6 ↗ 6	8 ↑ 1	6 ↗ 6	—
	A	G **0.2** m 0.2 v 0.1 H	0.5	10 ↗ 5	14 ↑ 1	10 ↗ 5	20 ↗ 3

Januari 1874.

Datum.		Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing. (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.	Verschillen tusschen H. V. G. en M.	Som	Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
		Barometer-afwijkingen.													Windrichting bij en met de grootste kracht.			
	O	**3.0**	**2.8**	**2.7**	**2.4**	**2.6**	**2.8**	**2.4**	**1.8**	**2.8**	**2.5**	**2.5**	H 0.2 v 0.1 g **0.2** M	0.5	2 ↦ 1	20 ↗ 1	2 ↗ 1	2 ↗ 1
11	M	**2.1**	**2.1**	**1.8**	**1.1**	**1.9**	**1.9**	**2.0**	**0.8**	**2.2**	**1.3**	**1.6**	V 0.1 h 0.3 g **0.5** M	0.9	6 ↗ 1	8 ↗ 1	7 ↗ 1	—
	A	**1.3**	**1.4**	**1.6**	**0.7**	**1.3**	**1.1**	**1.7**	—	**2.1**	**1.4**	**1.3**	V 0.5 g 0.2 m 0.1 H	0.8	19 ↗ 13	14 ↗ 6	19 ↗ 11	20 ↗ 12
	O	3.5	3.3	3.2	3.5	2.5	1.7	1.9	2.2	1.0	0.4	**0.4**	M 0.6 v 2.2 g **0.3** H	3.1	21 ↗ 12	2 ↗ 1	20 ↗ 11	2 ↗ 12
12	M	4.3	4.4	4.8	4.9	3.8	3.3	2.9	3.1	1.9	2.0	**0.1**	V **0.1** m 2.3 h 0.5 G	2.9	4 ↗ 8	8 ↗ 2	4 ↦ 7	—
	A	2.6	3.4	3.5	3.6	2.2	1.4	1.7	—	1.0	1.4	**0.1**	V **0.4** m 1.2 h 1.0 G	2.7	14 ↦ 15	20 ↦ 7	10 ↘ 5	20 ↦ 6
	O	**0.6**	0.5	1.3	0.0	**1.3**	**1.5**	**2.1**	**1.2**	**3.1**	**1.4**	**1.8**	V **1.7** m 0.8 h 1.9 G	4.4	21 ↦ 9	2 ↗ 1	2 ↦ 4	2 ↗ 1
13	M	**1.2**	**0.3**	0.1	0.9	**1.6**	**1.8**	**2.4**	**1.4**	**3.1**	**1.9**	**2.4**	V **1.2** m 0.7 h 1.3 G	3.2	8 ↗ 20	8 ↗ 7	8 ↦ 6	—
	A	0.7	1.2	1.4	2.0	**0.1**	**0.1**	**1.0**	—	**2.0**	**1.7**	**3.1**	V **0.3** m 2.4 h 0.7 G	3.4	11 ↗ 20	14 ↗ 24	19 ↦ 15	20 ↗ 6
	O	3.6	4.2	4.6	4.0	2.1	1.6	1.6	1.8	0.0	0.2	**1.8**	V **0.2** m 3.4 h 1.0 G	4.6	21 ↗ 13	2 ↦ 1	2 ↦ 16	2 ↦ 6
14	M	2.4	3.3	3.7	4.4	1.6	1.3	1.1	1.4	0.1	0.0	**1.6**	M 0.1 v 2.3 h 1.3 G	3.7	3 ↗ 9	8 ↗ 7	7 ↦ 16	—
	A	0.3	1.1	1.2	1.0	**0.2**	**0.8**	**0.4**	—	**1.5**	**0.9**	**3.1**	V **0.6** m 1.2 h 0.9 G	2.7	20 ↗ 7	20 ↗ 5	9 ↦ 13	20 ↗ 6
	O	0.3	0.9	0.2	**0.2**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**0.4**	**1.5**	**1.7**	**3.2**	M 0.2 v 1.7 g **0.1** H	2.0	1 ↗ 19	2 ↗ 1	0 ↗ 12	2 ↗ 6
15	M	1.1	0.7	0.7	0.8	0.2	0.1	0.4	0.5	**0.2**	**1.2**	**1.7**	M 1.0 v 0.9 g **0.4** H	2.3	4 ↗ 15	8 ↗ 15	6 ↗ 13	—
	A	1.2	0.8	0.6	1.2	0.6	0.8	0.9	—	0.4	**0.4**	**1.7**	M 0.8 v 0.2 g 0.6 H	1.6	14 ↗ 17	20 ↑ 10	11 ↗ 18	20 ↗ 1
	O	5.1	4.2	3.4	4.5	4.8	4.2	5.4	5.4	4.9	3.9	1.8	G **0.5** m 1.0 v 0.2 H	1.7	2 ↑ 13	2 ↑ 1	2 ↑ 19	2 ↗ 6
16	M	9.6	8.3	7.5	7.1	8.7	8.5	9.9	9.8	10.1	8.0	4.9	G **0.5** m 1.6 h **0.5** V	2.6	8 ↑ 12	8 ↑ 3	3 ↑ 18	—
	A	12.8	11.2	10.5	11.0	12.0	12.6	12.9	—	12.7	10.2	8.7	M 0.3 g **2.2** v 0.1 H	2.6	13 ↗ 28	14 ↑ 12	10 ↗ 19	20 ↗ 6
	O	11.5	11.2	10.9	10.5	10.8	10.9	11.2	11.3	10.5	10.1	8.8	M 0.4 v 0.4 g **0.6** H	1.4	1 ↗ 11	2 ↗ 1	2 ↦ 13	2 ↗ 6
17	M	10.9	10.3	10.1	10.7	10.9	11.2	11.4	11.9	10.4	10.3	7.9	G **0.2** m 0.1 v 0.5 H	0.8	6 ↘ 9	8 ↗ 2	7 ↘ 13	—
	A	6.9	7.7	7.9	7.1	6.9	5.4	6.9	—	5.5	7.4	6.4	V 1.4 h 0.5 m 0.5 G	2.4	9 ↦ 7	20 ↑ 3	10 ↘ 15	20 ↗ 6
	O	2.3	1.7	1.0	2.0	1.9	1.3	1.9	2.1	1.1	0.7	**1.8**	M 0.3 g **0.1** v 1.2 H	1.6	2 ↗ 23	2 ↑ 4	2 ↗ 21	2 ↗ 12
18	M	7.1	4.8	4.2	4.4	1.7	4.4	4.4	4.9	4.5	2.4	**1.4**	M 1.8 g **0.3** v 2.6 H	4.7	5 ↗ 44	8 ↑ 35	6 ↗ 26	—
	A	11.5	10.7	10.2	10.4	9.5	9.1	9.0	—	7.9	6.2	1.7	M 1.7 v 2.3 g 1.3 H	5.3	9 ↗ 40	14 ↗ 18	9 ↗ 26	20 ↗ 12
	O	9.0	9.4	9.0	8.9	7.5	7.5	7.8	7.8	6.4	5.4	2.8	M 1.0 v 2.6 g 0.0 H	3.6	21 ↗ 13	2 ↗ 4	21 ↗ 4	2 ↗ 12
19	M	8.1	8.0	8.3	8.5	7.3	7.5	7.9	8.8	8.0	7.8	3.1	M 0.2 v 0.1 h 0.2 G	0.5	3 ↗ 7	8 ↗ 3	3 ↗ 3	—
	A	5.5	6.1	6.1	6.1	5.9	4.9	6.1	—	5.6	7.3	3.2	H **0.1** v 0.5 g 1.2 M	1.8	20 ↗ 19	20 ↑ 4	19 ↗ 13	20 ↗ 20
	O	7.7	7.1	6.7	6.3	6.3	5.5	5.8	5.8	4.6	3.7	0.4	M 0.9 v 2.1 g **1.0** H	4.0	2 ↗ 22	2 ↗ 4	2 ↗ 16	2 ↗ 20
20	M	7.1	6.8	6.6	6.7	5.5	4.9	5.4	5.2	4.1	3.2	0.1	M 0.9 v 2.5 g **0.5** H	3.9	4 ↗ 26	8 ↗ ?	4 ↗ 17	—
	A	6.3	6.8	6.1	6.0	4.9	3.7	4.5	—	2.8	2.5	**1.1**	M 0.3 v 3.3 g **0.2** H	3.8	9 ↗ 18	20 ↗ ?	15 ↦ 13	20 ↗ 6
Normaal		60.32	60.09	59.31	59.81	60.51	60.57	61.61	61.30	62.01	57.94	33.95	} Voor den middag in deze maand.					
Gem. afw.		**1.18**	**1.32**	**1.21**	**0.69**	**1.94**	**1.90**	**1.73**	**1.10**	**2.43**	**2.20**	**3.21**						

Januari 1874.

Datum.	BAROMETER-AFWIJKINGEN. Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.	VERSCHILLEN tusschen H. V. G. en M.	Som	Windrichting bij en met de grootste kracht. Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
21 O	0.3	0.0	0.3	2.9	2.1	1.8	1.9	1.5	3.2	2.0	4.3	V **1.2** m 1.7 g 0.0 H	2.9	21 ↗ 7	2 ↗ 2	0 → 13	2 ↗ 1
M	4.7	4.4	4.0	3.2	5.0	5.1	5.3	4.5	6.3	5.2	4.8	V **1.1** m 0.5 h 0.7 G	2.3	5 ↗ 4	8 ↗ 3	4 → 12	—
A	8.3	8.3	7.6	8.3	8.8	9.6	6.5	—	9.4	7.7	7.6	V 1.1 h **0.6** m 0.1 G	1.8	9 ↗ 3	14 ↑ 2	9 ↗ 3	20 ↗ 1
22 O	11.7	12.7	12.7	12.4	12.3	12.6	12.1	11.3	12.6	11.9	10.7	G **0.1** v **0.7** m 0.2 H	1.0	2 ↗ 2	2 ↑ 1	22 ↑ 1	2 ↙ 1
M	12.5	13.3	13.2	12.1	12.7	12.7	12.2	11.3	12.5	11.1	10.8	G **0.7** h **0.0** v **1.4** M	2.1	3 ↗ 1	8 ↑ 2	5 ↘ 1	7 ↙ 1
A	11.8	12.6	12.5	11.0	11.6	11.0	11.0	—	11.1	10.3	9.4	G **0.7** h **0.7** v **0.8** M	2.2	19 ↗ 6	14 ↑ 2	20 ↗ 4	20 ↗ 3
23 O	7.7	8.4	8.6	7.8	8.0	8.3	7.7	7.2	8.4	8.3	8.7	G **0.2** v **0.1** m 0.6 H	0.9	1 ↗ 8	2 ↗ 1	2 ↗ 10	2 ↗ 3
M	6.8	6.9	7.0	6.3	7.1	7.6	7.2	6.8	7.9	8.1	8.0	M 0.2 v 0.9 g **0.2** H	1.3	7 ↗ 9	8 ↗ 6	5 ↗ 10	—
A	5.5	5.9	6.0	4.6	6.6	5.9	6 2	—	7.2	7.4	8.2	M 0.2 v 0.2 g **0.5** H	1.9	10 ↗ 9	14 ↗ 9	20 → 19	20 ↗ 6
24 O	2.6	2.6	2.1	0.1	2.5	2.5	2.5	2.0	4.0	4.2	6.1	M 0.2 v 1.4 h 0.5 G	2.1	2 → 6	2 → 3	21 → 18	2 → 12
M	2.5	2.1	1.7	1.0	3.0	2.7	3.0	1.8	3.8	2.2	5.1	V 1.3 h **0.3** m 0.5 G	2.1	8 ↘ 16	8 → 3	3 ↘ 6	—
A	4.6	3.7	2.9	3.6	4.8	6.0	5.6	—	6.6	4.3	4.0	V 2.0 h **0.3** m 1.4 G	3.7	9 ↘ 18	14 ↘ 4	9 ↘ 6	20 ↘ 3
25 O	10.9	10.9	10.2	11.3	10.9	10.9	11.0	10.0	11.8	11.7	8.4	V 0.1 m **0.8** h 0.7 G	1.6	23 ↘ 10	2 ↘ 1	23 ↘ 2	2 ↙ 1
M	12.8	13.0	12.3	11.5	18.8	13.1	13.5	11.9	14.1	11.5	9.9	V 1.3 h 0.5 g **0.8** M	2.6	8 ↗ 6	8 ↗ 2	3 ↘ 1	7 ↓ 1
A	13.0	13.3	12.9	12.5	13.7	14.0	13.9	—	15.0	13.3	11.9	V **1.7** m 0.3 h 0.1 G	2.1	18 ↗ 14	20 ↗ 14	20 ↗ 7	20 ↗ 3
26 O	8.8	7.5	8.0	7.1	10.3	11.0	11.2	10.9	12.6	12.1	13.8	V **0.5** m 3.3 h 0.8 G	4.6	23 ↗ 21	2 ↗ 1	2 → 17	2 → 12
M	6.0	5.3	4.8	4.7	7.6	8.3	8.8	7.8	10.5	10.1	11.0	V **0.4** m 4.1 h 1.2 G	5.7	5 ↗ 21	8 ↗ ?	8 → 16	7 → 20
A	5.0	4.2	3.2	2.6	5.8	6.5	7.4	—	9.1	8.7	9.5	V **0.4** m 3.7 h 1.8 G	5.9	10 → 19	20 ↘ ?	9 → 16	20 ↘ 6
27 O	7.7	6.4	5.6	7.3	8.4	7.9	8.7	7.3	10.0	7.3	7.2	V 2.3 h **0.4** m 1.7 G	4.4	1 ↘ 19	2 ↘ 1	23 ↘ 5	2 ↘ 12
M	9.9	8.5	7.1	6.5	9.6	9.5	10.4	8.8	11.7	8.1	7.7	V 1.8 h **1.8** m 1.0 G	4.6	7 ↘ 25	8 ↘ 30	3 ↘ 5	7 ↘ 12
A	9.3	7.4	6.4	5.6	9.5	8.4	10.6	—	11.8	8.7	8.1	V 2.5 h **0.6** m 2.3 G	5.4	9 ↘ 24	20 ↓ 1	15 ↘ 6	20 ↓ 3
28 O	12.2	12.6	11.7	10.9	12.3	11.8	12.1	9.6	14.8	9.9	8.1	V 2.6 h 0.5 g **1.8** M	4.9	21 ↓ 2	2 ↘ 1	0 ↙ 3	2 ↙ 3
M	13.2	13.3	12.6	11.2	13.1	12.8	13.0	11.4	13.5	10.6	8.3	V 0.3 h 0.6 g **2.0** M	2.9	5 ↘ 1	8 → 1	3 ↓ 2	7 ↓ 6
A	12.5	12.6	12.4	11.1	12.7	12.6	12.9	—	13.4	11.3	10.0	V 0.9 h 0.1 g **1.1** M	2.1	13 → 1	14 ↗ 1	9 ↘ 2	20 ↗ 3
29 O	10.5	10.5	10.0	9.1	10.9	10.7	10.7	10.5	11.4	10.2	9.9	V 0.9 h **0.3** m 0.2 G	1.4	2 ↗ 2	2 ↗ 1	0 → 2	2 ↗ 3
M	8.7	8.9	8.7	7.6	9.0	9.1	9.1	7.0	10.0	9.1	9.8	V **0.9** m 0.4 h 0.0 G	1.3	8 ↗ 6	8 ↗ 5	8 → 2	7 ↗ 3
A	7.3	7.2	7.0	5.4	7.6	7.2	8.1	—	8.7	8.2	8.2	V **0.5** m 0.9 h 0.3 G	1.7	13 → 8	20 → 6	13 ↘ 10	20 → 6
30 O	6.7	6.5	5.5	5.7	7.3	6.8	7.4	5.9	8.3	7.0	6.6	V **1.3** m 0.3 h 1.2 G	2.8	2 ↘ 10	2 ↘ 1	23 ↓ 11	2 ↘ 3
M	8.9	7.8	7.2	6.3	8.5	8.3	9.0	7.2	9.9	7.7	6.5	V 1.0 h **1.2** m 0.5 G	2.7	7 ↘ 10	8 → 6	3 ↘ 11	7 ↘ 3
A	9.6	8.8	7.9	7.0	10.1	9.9	10.5	—	11.7	8.7	7.7	V 2.1 h **0.9** m 0.8 G	3.8	9 ↘ 9	—	9 ↘ 3	20 ↘ 3
Normaal	60.42	60.19	59.41	59.91	60.61	60.67	61.71	60.41	62.11	58.04	34.95	} Voor den avond in deze maand.					
Gem. afw.	1.39	1.32	1.28	1.02	1.84	2.42	2.09	—	3.02	2.45	3.44						

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

FEBRUARI 1874. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 20 UUR.						
	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing.	Maastr.
1e tiental	1.71	1.18	0.63	0.95	1.55	2.16	1.54
2e "	1.87	1.24	0.88	0.85	1.95	2.50	1.61
3e "	2.37	1.62	1.29	1.52	2.31	3.06	2.13
J. 31	**4.6**	**4.3**	**3.8**	**1.9**	**3.1**	**2.4**	**1.1**
Feb. 1	**4.7**	**3.4**	**5.1**	**4.9**	**3.0**	**2.9**	**3.8**
2	**4.1**	**4.3**	**3.9**	**3.4**	**3.6**	**3.6**	**2.6**
3	**4.5**	**4.3**	**4.6**	**3.5**	**3.7**	**3.1**	**2.9**
4	**1.9**	**0.2**	**1.9**	1.2	1.5	**1.1**	0.3
5	**1.9**	**0.6**	**1.2**	0.1	1.6	2.4	1.9
6	**1.6**	**2.1**	**3.0**	2.6	4.0	4.9	5.4
7	4.6	3.3	4.2	5.9	3.7	2.3	5.5
8	**3.5**	**2.5**	**3.5**	**4.3**	**4.1**	**3.8**	**1.6**
9	0.3	0.3	0.0	0.3	0.4	0.0	1.9
10	3.5	5.0	5.0	6.1	6.2	4.3	8.1
11	7.6	3.7	3.6	9.2	6.8	6.9	12.8
12	7.9	7.9	7.7	8.2	6.3	5.4	4.5
13	**1.6**	0.5	0.5	**0.6**	**0.5**	**1.0**	**0.7**
14	**3.5**	**2.5**	**3.8**	**4.1**	**2.5**	**2.8**	**3.2**
15	**4.1**	**3.3**	**4.1**	**5.0**	**3.6**	**3.7**	—
16	**3.6**	**3.4**	**4.5**	**4.9**	**3.4**	**3.4**	**5.5**
17	**3.4**	**3.5**	**4.8**	**4.0**	**2.4**	**2.4**	**3.9**
18	**3.5**	**3.8**	**3.9**	**1.8**	**0.9**	0.4	**1.3**
19	**3.2**	**2.0**	**1.3**	1.0	**0.5**	0.1	**0.1**
20	**1.6**	**1.3**	**1.9**	**2.5**	**0.5**	**1.7**	**2.2**
21	0.5	**0.4**	**0.5**	0.4	0.6	**0.2**	2.2
22	0.2	2.9	2.7	1.9	**0.6**	**0.9**	1.8
23	0.9	2.7	2.8	2.3	1.0	**1.1**	0.3
24	1.2	2.5	2.2	3.4	2.5	1.2	0.6
25	2.3	3.1	3.9	3.1	3.5	2.5	3.9
26	1.6	2.8	1.7	1.5	1.2	0.6	**0.2**
27	**3.9**	**3.2**	**3.4**	**4.7**	**5.4**	**5.5**	**8.5**
28	**3.6**	**4.0**	**3.3**	**3.7**	**3.9**	**3.2**	**5.1**
Mrt. 1	**2.5**	**3.7**	**2.8**	**1.2**	**0.1**	**0.8**	**3.7**
gem.	**1.02**	**0.60**	**0.90**	**0.11**	**0.08**	**0.43**	0.10

Datum.	's MIDDAGS 2 UUR.						
	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing	Maastr.
1e tiental	3.32	3.33	2.83	4.05	4.21	4.23	4.29
2e "	3.50	3.79	3.43	4.22	5.20	4.81	4.88
3e "	4.07	4.48	4.19	4.86	5.98	5.35	5.82
J. 31	**3.5**	**4.5**	**4.5**	**3.1**	**2.9**	**2.8**	**0.5**
Feb. 1	**3.3**	**4.2**	**4.5**	**3.3**	**5.0**	**3.8**	**3.0**
2	**2.9**	**3.9**	**3.2**	**2.6**	**2.2**	**2.1**	**1.1**
3	**3.3**	**3.9**	**3.5**	**2.9**	**2.8**	**2.3**	**2.9**
4	**2.3**	**2.1**	**3.0**	**8.7**	1.2	**1.4**	0.3
5	**2.1**	**1.9**	**2.7**	3.4	4.1	4.0	2.7
6	**0.1**	**0.6**	**0.9**	2.6	6.2	1.9	3.8
7	**1.3**	0.1	0.6	0.4	0.9	0.6	2.8
8	**0.5**	1.5	1.2	0.3	0.2	**0.7**	**0.5**
9	**0.5**	0.9	0.5	2.1	1.1	1.2	2.9
10	4.3	5.3	5.5	6.3	7.0	5.4	8.9
11	5.0	5.4	4.1	7.1	6.7	5.8	7.0
12	2.3	4.0	3.7	1.8	2.4	**0.4**	1.1
13	**1.4**	0.2	**0.9**	**3.2**	**1.5**	**2.5**	**2.2**
14	**3.7**	**2.5**	**5.1**	**5.6**	**3.3**	**3.4**	**5.7**
15	**4.8**	**3.8**	**4.3**	**5.4**	**2.8**	**2.4**	**5.9**
16	**3.9**	**3.3**	**4.3**	**3.8**	**1.7**	**2.5**	**6.2**
17	**3.9**	**3.4**	**4.8**	**4.0**	**2.4**	**2.3**	**3.8**
18	**3.4**	**3.0**	**1.8**	**1.9**	**1.7**	**0.8**	**1.0**
19	**1.9**	**0.6**	1.5	**1.9**	**0.4**	**1.2**	**0.1**
20	**1.2**	**0.4**	**1.3**	**1.0**	**0.5**	**1.2**	**1.0**
21	**1.5**	**0.6**	**1.5**	**0.7**	**1.3**	**0.8**	**1.1**
22	**1.9**	0.3	**0.7**	**1.8**	**2.0**	**1.4**	**0.6**
23	0.5	0.1	**0.1**	**1.1**	1.7	**1.9**	0.9
24	**0.2**	0.2	0.1	**0.1**	0.6	**1.3**	1.4
25	0.4	0.2	0.5	**0.4**	1.2	0.4	0.8
26	**0.6**	**0.3**	0.9	**2.7**	**0.9**	**2.8**	**5.2**
27	**4.1**	**4.1**	**3.9**	**5.7**	**4.9**	**4.3**	**5.9**
28	**2.3**	**3.3**	**2.6**	**2.6**	**1.6**	**2.7**	**4.6**
Mrt. 1	**2.7**	**3.7**	**1.4**	**2.8**	**3.1**	**3.8**	**4.5**
gem.	**1.49**	**1.06**	**1.21**	**1.11**	**0.26**	**0.98**	**0.77**

Datum.	's AVONDS.						
	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing.	Maastr.
1e tiental	2.12	1.88	1.28	6.48	2.21	3.11	2.54
2e "	2.32	1.99	1.68	6.56	2.80	3.57	2.96
3e "	2.73	2.47	2.14	8.39	3.18	4.05	3.68
J. 31	**4.4**	**4.9**	**5.2**	**4.8**	**3.7**	**3.3**	**3.8**
Feb. 1	**3.9**	**4.4**	**4.0**	**3.6**	**5.2**	**3.0**	**3.6**
2	**3.7**	**4.7**	**4.0**	**3.7**	**3.4**	**2.5**	**2.5**
3	**2.4**	**1.3**	**2.5**	**0.6**	**2.3**	**3.0**	**3.9**
4	**2.3**	**0.3**	**0.6**	2.0	0.4	0.9	0.8
5	**2.4**	**1.3**	**1.6**	3.6	3.6	4.1	3.5
6	0.1	**0.5**	**0.9**	3.7	5.7	2.4	5.5
7	**2.9**	**2.1**	**2.0**	**0.2**	**1.4**	0.2	1.2
8	**0.3**	1.8	1.2	1.7	2.7	0.8	2.5
9	0.7	2.4	2.3	2.5	1.5	2.3	1.9
10	5.1	5.0	4.5	6.7	8.0	5.9	4.4
11	7.4	7.0	6.2	7.9	6.0	5.4	8.7
12	2.5	4.8	3.0	3.0	1.9	1.9	2.3
13	**2.8**	**2.6**	**3.1**	**3.3**	**2.5**	**2.5**	**2.8**
14	**4.3**	**3.6**	**5.2**	**5.0**	**3.8**	**3.7**	**4.3**
15	**4.9**	**4.8**	**5.6**	**6.0**	**3.6**	**3.4**	**5.7**
16	**4.5**	**4.9**	**5.5**	**4.7**	**3.1**	**2.9**	**5.5**
17	**4.2**	**5.0**	**5.1**	**4.8**	**1.3**	**1.7**	**4.4**
18	**2.6**	**1.5**	**1.4**	0.2	**0.4**	1.7	0.5
19	**2.9**	**2.5**	**1.9**	**2.4**	**2.4**	**1.4**	0.6
20	**2.0**	0.6	**1.3**	0.2	**0.6**	**0.6**	**0.1**
21	**1.6**	**1.0**	1.0	**0.7**	**1.0**	**0.9**	**1.5**
22	**1.1**	1.2	0.6	0.7	**2.1**	**1.1**	0.9
23	**0.9**	0.7	0.7	1.4	**0.9**	**1.0**	**0.8**
24	**0.0**	1.7	1.3	2.5	2.2	1.3	1.5
25	0.8	2.0	1.4	1.7	1.4	1.3	1.9
26	**2.7**	**2.1**	**2.3**	**4.1**	**4.6**	**3.3**	**5.7**
27	**2.2**	**4.8**	**4.6**	**3.8**	**3.3**	**2.8**	**5.9**
28	**2.2**	**3.4**	**4.3**	**3.4**	**2.7**	**2.1**	**4.2**
Mrt. 1	**2.6**	**1.6**	**1.6**	**2.4**	**3.8**	**3.5**	**3.2**
gem.	**1.57**	**1.00**	**1.35**	**0.56**	**0.62**	**0.18**	**0.56**

Assen norm. morg. 0.93, 1.18 en 1.59, afw. **0.37**. Breda morg. 1.49, 1.26 en 1.75, afw. 0.50; midd. 5.00, 5.46 en 6.25, afw. 0.20.

Luxemburg morgen —0.28, 0.04 en 0.37, afw. **0.48**; middag 2.63, 3.41 en 4.21, afw. **0.83**.

Februari 1874.

Datum.		BAROMETER-AFWIJKINGEN. Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing. (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.	VERSCHILLEN tusschen H. V. G. en M.	Som	Windrichting bij en met de grootste kracht. Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
	O	9.9	9.2	8.0	8.4	10.5	10.1	10.9	8.5	12.6	10.3	9.6	V **2.3** m 0.4 h 1.9 G	4.6	23 → 10	2 ↘ 17	0 ↘ 6	2 ↘ 6
J. 13	M	9.8	9.1	8.0	7.7	9.9	9.8	10.6	9.1	11.9	9.7	9.7	V 2.1 h **0.1** m 1.7 G	3.9	4 ↘ 8	8 ↘ 6	3 ↘ 6	7 ↘ 6
	A	9.8	9.0	8.0	7.6	10.0	9.5	10.5	—	11.7	9.4	8.7	V 1.9 h **0.4** m 1.4 G	3.7	15 ↘ 9	14 ↘ 10	13 ↘ 6	20 ↘ 6
	O	10.7	10.8	9.3	10.5	10.8	10.5	10.8	9.7	11.9	9.0	7.9	V 1.2 h 1.4 g **0.3** M	2.9	22 ↓ 8	2 ↓ 4	22 ↘ 3	2 ↘ 6
Feb. 1	M	12.0	12.1	11.4	10.4	11.9	11.6	11.9	10.8	12.7	9.9	8.1	V 0.7 h 0.6 g **1.5** M	2.8	8 ↘ 1	8 ↘ 1	4 ↓ 3	7 ↘ 6
	A	12.5	13.0	11.9	11.4	12.4	12.0	11.6	—	12.9	10.5	9.8	V 0.4 h 0.6 g **1.4** M	2.4	11 ↘ 1	14 ↘ 1	13 ↘ 2	20 ↘ 1
	O	11.0	11.5	10.8	10.6	11.9	10.9	10.9	9.7	11.5	9.9	9.0	V 0.5 h 0.2 g **0.9** M	1.6	2 → 1	2 → 1	0 ↘ 1	2 ↘ 3
2	M	10.1	10.6	9.8	—	10.2	10.0	9.9	8.7	10.7	9.2	8.3	V 0.6 h 0.3 g **0.6** M	1.5	3 → 1	8 ↗ 1	5 ↘ 1	7 ↘ 3
	A	9.3	9.7	9.0	8.3	9.5	8.9	9.3	—	10.0	8.7	7.2	V 0.7 h 0.3 g **0.3** M	1.3	11 ↘ 1	20 ↗ 1	20 → 1	20 ↘ 3
	O	8.7	9.2	8.2	8.6	9.3	9.0	9.0	8.1	9.7	8.5	7.6	V 1.0 h **0.2** m 0.3 G	1.5	2 ↘ 4	4 ↘ 2	23 ↘ 1	2 → 3
3	M	10.2	10.3	9.1	8.4	9.8	9.5	9.7	8.3	10.5	8.8	7.9	V 0.3 h 1.1 g **0.3** M	1.7	4 ↓ 8	8 ↓ 2	7 ↓ 5	—
	A	13.1	13.6	12.4	12.8	12.7	12.7	12.3	—	12.5	9.5	9.0	H **0.6** v 0.1 g **0.9** M	1.6	9 ↓ 5	14 ↓ 1	9 ↙ 5	20 ↙ 6
	O	16.4	17.2	16.5	17.2	16.5	15.8	16.0	15.1	16.3	14.0	11.3	G **0.1** h **0.1** v **2.3** M	2.5	23 ↓ 1	2 ↘ 1	2 ↙ 2	2 ↔ 3
4	M	17.5	18.0	17.3	16.7	17.5	17.1	16.9	15.7	17.4	15.1	12.6	H **0.1** v 0.1 g **2.2** M	2.4	4 ↘ 1	8 ↘ 1	3 ↗ 2	7 ↙ 3
	A	17.2	17.8	17.1	17.4	17.4	16.9	16.8	—	17.6	15.6	13.7	V 0.4 h 0.1 g **1.5** M	2.0	15 ↘ 1	14 → 1	10 ← 2	20 ↖ 3
	O	15.8	17.0	16.2	16.3	17.3	16.8	16.8	16.4	17.4	15.6	13.9	V 1.2 g **0.4** h **0.2** M	1.8	2 ↗ 6	2 ↗ 6	22 ↘ 1	2 ↙ 1
5	M	15.1	15.8	15.0	14.9	16.1	16.2	15.9	15.8	16.6	14.8	13.6	V 1.5 h 0.1 g **0.2** M	1.8	5 ↗ 7	8 → 6	8 ↗ 1	—
	A	14.4	15.1	14.2	13.3	15.2	14.7	15.3	—	15.7	14.2	12.9	V 1.3 h 0.2 g **0.0** M	1.5	9 → 6	14 → 4	20 ↑ 1	20 ↗ 3
	O	13.8	14.8	13.6	13.7	14.3	14.0	13.7	13.7	14.4	12.9	11.9	V 0.6 h 0.2 g **0.7** M	1.5	2 ↗ 1	2 ↘ 2	2 ↘ 1	2 ↗ 1
6	M	13.8	14.5	13.8	13.2	13.8	13.8	13.6	14.0	13.5	12.4	11.9	H 0.0 g **0.3** v **1.1** M	1.4	4 ↗ 1	8 ↗ 1	4 ↖ 1	—
	A	13.0	13.9	13.3	12.9	13.1	12.2	12.2	—	12.5	11.7	10.0	G **0.3** h **0.5** v **0.8** M	1.6	11 ↑ 1	20 ↑ 1	16 ↗ 2	20 ↗ 1
	O	7.7	8.3	7.1	6.6	7.6	7.2	7.4	6.4	8.0	7.3	8.2	V 0.3 h **0.4** m 0.2 G	0.9	2 → 5	2 ↗ 1	23 ↘ 5	2 → 6
7	M	4.9	5.0	4.3	4.7	5.4	5.3	6.1	4.7	7.1	6.2	6.0	V **0.9** m 1.3 h 0.6 G	2.8	7 → 7	8 ↗ 4	3 → 5	—
	A	2.6	2.7	2.1	1.6	3.4	2.3	3.7	—	5.1	5.0	4.6	V **0.1** m 2.4 h 0.5 G	3.0	20 ↘ 25	20 ↘ 28	17 → 16	20 ↗ 12
	O	4.1	4.8	6.9	5.7	3.5	3.8	2.9	3.4	1.3	2.2	0.1	V **0.9** m 1.9 h 2.8 G	5.6	21 ↘ 25	2 ↘ 26	2 ↓ 20	2 ↘ 12
8	M	0.8	0.3	1.2	2.0	0.3	0.1	0.3	1.1	1.2	1.7	2.1	V 0.4 h 2.0 g **0.5** M	2.9	4 ↓ 14	8 ↓ 1	6 ↙ 17	—
	A	4.6	4.4	2.7	3.6	4.2	4.8	4.5	—	5.0	1.9	1.7	V 0.4 h 1.9 g **0.8** M	3.1	19 ↘ 44	20 ↘ 8	19 ↘ 12	20 → 6
	O	1.9	0.9	0.9	0.8	2.4	2.1	3.2	2.1	4.8	2.8	3.6	V **2.0** m 0.9 h 1.0 G	3.9	21 ↘ 28	2 ↘ 12	1 ↘ 19	[illegible] ↘ 12
9	M	1.3	0.4	1.7	1.6	1.7	1.6	2.8	1.2	4.5	1.9	2.7	V **2.6** m 0.6 h 3.0 G	6.2	3 ↘ 18	8 ↓ 9	3 ↘ 18	—
	A	3.8	4.1	3.6	4.2	2.8	4.8	3.7	—	4.5	1.6	1.6	V 0.7 h 0.2 g **2.0** M	2.9	16 ↙ 20	14 ↓ 19	15 ← 14	20 ↙ 12
Normaal		60.27	60.22	59.18	59.08	60.28	60.39	61.58	61.40	61.86	57.52	34.41	} Voor den morgen in deze maand.					
Gem. afw.		3.17	3.82	3.49	3.58	3.38	3.15	2.67	1.89	3.15	2.94	2.60						

Februari 1874.

Datum.	Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing. (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.	Verschillen tusschen H. V. G. en M.	Som	Windrichting Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
	BAROMETER-AFWIJKINGEN.													Windrichting bij en met de grootste kracht.			
O	**14.0**	**15.4**	**14.2**	**13.2**	**14.7**	**14.2**	**14.0**	**8.8**	**13.6**	**11.6**	**6.8**	G **0.2** h **0.4** v **2.0** M	2.6	21 ↗ 12	2 ↓ 3	21 ← 10	2 ↗ 12
10 M	**17.4**	**18.1**	**17.1**	**16.3**	**17.0**	**16.9**	**16.5**	**15.4**	**16.8**	**15.1**	**9.9**	H 0.3 g **0.3** v **1.7** M	2.3	3 ↗ 2	8 ↗ 1	4 ← 6	—
A	**18.6**	**19.4**	**18.7**	**18.5**	**18.9**	**19.1**	**18.3**	—	**18.7**	**16.2**	**13.7**	G **0.0** v 0.1 h **2.4** M	2.5	15 ↖ 2	20 → 1	13 ↘ 12	20 ↗ 3
O	**17.3**	**18.4**	**17.6**	**17.3**	**17.8**	**17.7**	**16.6**	**11.3**	**17.1**	**16.4**	**14.0**	G **0.3** h **0.2** v **0.7** M	1.2	1 ↑ 3	2 ↗ 2	2 ↘ 12	2 ↗ 1
11 M	**15.3**	**16.3**	**16.2**	**15.6**	**16.0**	**15.5**	**14.5**	**14.2**	**13.9**	**13.9**	**12.7**	G **0.9** h **1.4** v **0.0** M	2.3	3 ↑ 3	8 ↗ 1	8 ↘ 18	7 ↘ 1
A	**12.6**	**13.6**	**14.0**	**16.6**	**13.1**	**11.8**	**11.1**	—	**11.0**	**11.9**	**10.0**	G **1.4** h **0.7** m 0.9 V	3.0	18 ↘ 2	14 ↗ 1	20 ↘ 17	20 ↘ 3
O	**9.8**	**11.3**	**11.5**	**10.4**	**9.5**	**9.3**	**7.9**	**6.6**	**7.5**	**8.2**	**8.3**	G **1.7** h **1.6** m 0.7 V	4.0	2 ↘ 4	2 ↑ 2	21 ↘ 16	2 ↗ 3
12 M	**7.6**	**8.9**	**9.4**	**8.5**	**7.6**	**7.5**	**6.0**	**5.9**	**6.1**	**6.7**	**7.3**	G **1.8** h **0.9** m 0.6 V	3.3	3 ↘ 5	8 ↑ 1	3 ↘ 11	7 ↗ 6
A	**6.7**	**8.1**	**8.4**	**7.6**	**7.0**	**6.9**	**5.7**	—	**6.0**	**7.1**	**8.0**	G **1.3** m 0.4 h 0.7 V	2.4	19 ↗ 8	20 ↑ 6	12 ↑ 15	20 ↗ 6
O	**5.1**	**5.1**	**5.4**	**5.5**	**5.5**	**5.8**	**4.7**	**4.6**	**5.6**	**6.5**	**7.9**	M 0.9 v 0.2 g **0.3** H	1.4	22 ↗ 11	2 ↑ 17	21 ↗ 12	2 ↗ 3
13 M	**3.0**	**4.1**	**4.6**	**4.3**	**4.4**	**4.4**	**3.9**	**3.4**	**4.1**	**5.5**	**6.8**	M 0.9 g **0.5** v 1.1 H	2.5	8 ↗ 13	8 ↑ 2	7 ↗ 17	—
A	**1.5**	**2.4**	**2.8**	**2.3**	**2.5**	**2.5**	**1.8**	—	**2.9**	**4.5**	**5.4**	M 1.6 v 0.1 g 1.3 H	3.0	11 ↗ 17	20 ↑ 8	9 ↗ 16	20 ↗ 6
O	0.9	**0.3**	**0.5**	**0.2**	**0.2**	**0.6**	0.3	**0.9**	**1.0**	**2.3**	**4.0**	M 1.3 v 0.5 g **1.4** H	3.2	1 ↗ 21	2 ↑ 10	21 ↗ 19	2 ↗ 20
14 M	2.8	1.5	1.0	1.0	2.0	1.8	2.5	3.5	2.2	0.1	**2.7**	M 0.9 g **1.2** v 0.6 H	2.7	3 ↗ 21	8 ↑ 6	5 ↑ 17	—
A	4.3	3.1	2.3	2.2	3.3	3.9	4.5	—	4.4	1.9	0.3	M 0.4 g **2.0** h **0.1** V	2.5	14 ↖ 9	14 ↑ 3	9 ↑ 19	—
O	7.1	5.3	4.6	6.7	6.2	6.3	7.4	6.9	7.9	—	4.4	G **2.5** h **0.8** v —	3.3	23 ↖ 15	2 ↑ 5	1 ↑ 17	2 ↗ 6
15 M	8.2	6.9	5.9	5.9	8.0	7.9	8.1	10.0	9.0	7.0	4.9	G **1.1** m 1.2 h **0.8** V	3.1	3 ↖ 7	8 ↑ 2	3 ↑ 15	7 —
A	8.7	7.4	7.1	6.7	8.0	8.1	9.0	—	9.1	7.3	5.9	G **0.2** m 1.4 h **0.4** V	2.0	18 ↑ 9	20 ↑ 3	8 ↗ 13	20 ↗ 6
O	8.7	7.5	7.1	6.5	7.7	7.7	8.4	7.8	8.1	6.9	5.9	M 0.2 g **1.0** v 0.6 H	1.8	1 ↗ 19	2 ↑ 10	2 ↗ 17	2 ↙ 6
16 M	8.6	7.6	7.0	7.1	7.8	7.7	8.5	7.5	8.2	7.2	5.0	G **0.2** m 1.0 v 0.4 H	1.6	8 ↑ 20	8 ↑ 3	3 ↗ 18	7 --
A	10.0	8.8	8.2	8.3	9.0	9.0	9.1	—	9.0	7.9	6.4	M 0.3 g **0.8** v 1.0 H	2.1	9 ↗ 22	14 ↑ 2	20 ↑ 17	20 ↗ 6
O	11.9	11.0	10.5	10.9	11.5	11.5	12.1	13.1	12.3	10.7	9.1	G **0.2** m 1.2 h **0.4** V	1.8	0 ↑ 17	2 ↑ 5	2 ↑ 18	·2 ↗ 12
17 M	14.0	12.8	12.2	12.1	13.5	13.8	14.9	15.0	15.1	13.1	12.0	G **0.9** m 0.9 h **1.1** V	2.9	4 ↖ 6	8 ↑ 0	3 ↑ 16	—
A	15.4	14.0	13.4	13.7	7.4	15.5	14.8	—	15.3	14.7	13.7	G **1.3** m 0.6 v 0.1 H	2.0	9 ↑ 4	20 ↓ 3	9 → 13	20 ↗ 6
O	11.1	11.4	11.7	9.3	10.2	10.5	11.0	10.7	9.8	9.9	11.4	V **0.1** m 1.2 h 0.6 G	1.9	21 → 4	2 → 9	21 → 5	2 → 6
18 M	8.6	9.0	9.1	9.5	8.6	8.9	9.3	9.6	8.5	8.9	8.4	V 0.1 h **0.3** m 0.2 G	0.6	- ↗ 1	8 ↘ 1	8 ↘ 2	7 —
A	6.6	7.0	7.2	6.8	6.8	6.6	7.7	—	7.1	7.9	7.3	H **0.9** v 0.1 g 0.7 M	1.7	20 → 1	20 ↗ 1	10 ↘ 2	20 ↗ 3
O	2.9	3.5	4.0	2.6	2.7	2.7	2.9	**4.6**	2.1	3.6	3.9	V 0.8 h **1.5** m 0.4 G	2.7	1 ↘ 12	2 ↑ 8	2 ↘ 5	2 ↗ 6
19 M	1.6	2.5	2.9	2.9	1.0	0.9	0.7	**2.3**	**0.3**	1.3	2.3	V **1.6** m 0.3 h 1.3 G	3.2	3 ↘ 8	8 ↘ 1	4 ↘ 5	—
A	**2.2**	**1.0**	0.6	**4.0**	**1.3**	**1.8**	1.3	—	**2.3**	**1.0**	**0.5**	V 0.1 h **1.2** m 1.6 G	2.9	13 ↘ 6	14 ↖ 2	9 ↘ 4	20 ↗ 3
Normaal	60.17	60.12	59.08	58.98	60.18	60.29	60.48	61.31	61.76	57.42	34.31	} Voor den middag in deze maand.					
Gem. afw.	**3.18**	**3.68**	**3.49**	**2.89**	**3.19**	**3.05**	**2.69**	**2.15**	**3.01**	**2.39**	**2.33**						

Februari 1874.

Datum.		BAROMETER-AFWIJKINGEN.											VERSCHILLEN tusschen H. V. G. en M.		Windrichting bij en met de grootste kracht.			
		Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.		Som	Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
20	O	**5.6**	**6.5**	**6.5**	**7.2**	**5.3**	**4.9**	**4.6**	**4.8**	**4.6**	**4.2**	**3.1**	G **0.9** h **1.0** v **0.4** M	2.3	21 ↙ 1	2 ↑ 1	1 ↙ 2	2 ↗ 1
	M	**7.1**	**7.7**	**7.7**	**7.2**	**6.6**	**6.3**	**5.7**	**6.0**	**6.2**	**5.0**	**4.3**	G **0.6** h **0.9** v **1.2** M	2.7	3 ↖ 1	8 ↑ 1	4 ↖ 2	—
	A	**7.8**	**8.6**	**8.1**	**8.0**	**7.7**	**7.1**	**6.7**	—	**7.4**	**5.9**	**4.6**	G **0.3** h **0.4** v **1.5** M	2.2	13 ↖ 1	20 ↑ 0	9 ↖ 2	20 ↗ 1
21	O	**5.6**	**6.2**	**6.3**	**5.9**	**5.1**	**5.3**	**4.9**	**4.7**	**5.4**	**4.3**	**3.3**	G **0.7** h **0.2** v **1.1** M	2.0	23 ↑ 1	2 ↑ 1	2 ↗ 1	2 ↖ 3
	M	**3.6**	**4.3**	**4.4**	**3.7**	**3.7**	**3.3**	**2.8**	**3.2**	**3.2**	**2.2**	**1.5**	G **0.8** h **0.4** v **1.0** M	2.2	3 ↑ 1	8 ↖ 0	6 ↖ 1	—
	A	**2.5**	**3.4**	**3.8**	**3.0**	**2.2**	**1.8**	**1.5**	—	**1.8**	**1.3**	**0.6**	G **1.3** h **0.7** v **0.5** M	2.5	14 ↖ 2	14 ↖ 1	19 ↑ 3	20 ↗ 1
22	O	**0.4**	**1.4**	**1.5**	**1.5**	**0.3**	**0.1**	0.8	0.2	0.7	0.4	**4.3**	G **1.1** h **0.8** m 0.3 V	2.2	1 ↖ 1	2 ↑ 1	22 ↑ 4	2 ↗ 1
	M	0.6	**0.6**	**0.6**	**0.6**	0.8	0.9	1.0	1.3	1.5	1.6	1.0	G **1.2** h **0.9** v **0.1** M	2.2	8 ↖ 1	8 ↘ 0	3 ↑ 4	—
	A	0.5	**0.5**	**0.7**	**0.8**	0.7	0.9	1.8	—	1.9	1.7	1.8	G **1.2** h **1.0** m 0.2 V	2.4	13 ↖ 1	20 ← 1	11 ↖ 3	20 ↗ 1
23	O	0.3	**1.0**	**1.3**	**1.6**	0.7	0.8	2.1	2.7	2.2	1.9	1.3	G **1.6** h **1.6** m 0.3 V	3.5	2 ← 2	2 ← 1	21 ↖ 3	2 ↗ 1
	M	**0.6**	**1.2**	**1.5**	**1.6**	0.2	**0.8**	1.4	2.8	1.7	1.6	1.0	G **2.1** h **2.2** m 0.1 V	4.4	4 ← 1	8 ← 1	8 ↖ 2	—
	A	**2.4**	**2.8**	**3.0**	**3.0**	**1.4**	**1.4**	**0.2**	—	**0.1**	1.0	0.8	G **0.6** h **2.3** v **1.1** M	4.0	19 ← 4	14 ↗ 0	10 ↙ 2	20 ↖ 3
24	O	**4.6**	**5.3**	**5.6**	**5.2**	**3.6**	**3.1**	**2.4**	**1.6**	**2.4**	**0.8**	**0.1**	G **1.0** h **2.2** v **1.6** M	4.8	2 ← 5	2 ↙ 6	0 ↘ 2	2 ↙ 3
	M	**4.5**	**5.1**	**5.3**	**4.5**	**3.7**	**2.7**	**2.1**	**1.8**	**2.2**	**0.6**	**0.1**	G **0.8** h **2.3** v **1.6** M	4.7	3 ← 5	8 ↙ ?	6 ↙ 2	7 ↙ 1
	A	**4.7**	**5.4**	**5.7**	**4.4**	**3.8**	**2.6**	**2.3**	—	**2.2**	**0.6**	0.1	G **1.0** h **2.5** v **1.6** M	5.1	9 ← 5	20 ↙ 2	19 ↘ 2	20 ↙ 3
25	O	**2.6**	**3.2**	**3.3**	**3.2**	**1.7**	**1.1**	**0.5**	1.3	**0.5**	0.6	1.4	G **0.7** h **2.1** v **1.1** M	3.9	2 ↘ 2	2 ← 2	2 ↖ 5	2 ↘ 3
	M	**0.1**	**1.0**	**1.1**	**0.8**	0.6	1.3	1.8	3.2	2.0	2.6	2.3	G **1.0** h **2.1** v **0.6** M	3.7	8 ↘ 2	8 ← 2	3 ↖ 6	7 ↘ 3
	A	1.3	0.4	0.2	0.7	2.1	2.9	3.4	—	3.5	3.6	3.7	G **1.1** h **3.3** v **0.1** M	4.5	10 ↘ 5	20 ← 4	20 ↖ 20	20 ↗ 12
26	O	6.0	4.6	3.8	5.8	7.1	7.4	9.2	10.2	10.1	8.0	7.3	G **2.2** h **2.0** m 2.1 V	6.3	22 ↘ 15	2 ← 10	21 ↖ 17	2 ↗ 12
	M	10.0	7.7	6.9	7.0	10.3	10.4	12.0	11.2	12.9	10.7	7.4	G **3.1** h **0.7** m 2.2 V	6.0	7 ↖ 15	8 ↘ 17	5 ↖ 17	7 ↗ 6
	A	12.7	10.9	9.9	10.1	13.1	13.3	14.7	—	14.9	12.1	10.6	G **2.2** m 0.6 h **2.2** V	5.0	19 ↖ 9	14 ↘ 16	15 ↖ 17	20 ↗ 12
27	O	15.4	13.5	12.2	12.0	15.3	14.9	17.2	16.4	17.5	14.6	11.9	G **2.4** m 0.9 h **2.3** V	5.6	23 ↖ 16	2 ↖ 1	21 ↑ 20	2 ↗ 6
	M	11.0	10.7	9.9	10.4	11.5	11.3	12.0	12.7	11.5	11.2	10.5	G **1.1** h **0.2** m 0.3 V	1.6	3 ↑ 5	8 ↖ 1	3 ↘ 1	7 ↗ 1
	A	5.5	5.6	5.6	5.2	6.5	5.3	7.3	—	7.1	8.0	7.7	H 0.1 g **1.5** v **0.9** M	2.5	18 ↗ 1	14 ↖ 1	12 ↗ 0	20 ↘ 1
28	O	0.2	**0.4**	0.1	**0.4**	0.5	0.8	1.3	0.5	**0.5**	2.3	2.1	V 0.6 g 0.1 h **2.1** M	2.8	22 ↘ 1	2 ← 0	23 ↖ 3	2 ↘ 3
	M	**1.5**	**1.1**	**1.0**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	0.9	**1.1**	1.1	2.0	H **0.4** v 0.1 g **2.1** M	2.6	5 ↘ 1	8 ← 1	4 ↖ 1	7 ↘ 1
	A	**2.5**	**1.8**	**2.2**	**1.6**	**2.0**	**1.4**	**1.6**	—	**2.1**	**0.2**	**0.4**	H 0.3 g **0.1** v **1.9** M	2.3	13 ↘ 1	20 ↘ 1	17 ↖ 1	20 → 1
Mrt. 1	O	**2.8**	**2.8**	**3.0**	**4.1**	**2.5**	**2.3**	**1.5**	**1.5**	**1.9**	**1.8**	**2.1**	G **0.2** h **0.9** v **0.1** M	1.2	2 ↖ 1	2 ↘ 0	0 ↗ 1	2 ↗ 1
	M	**4.7**	**4.7**	**4.9**	**3.9**	**3.9**	**3.8**	**3.1**	**2.7**	**3.0**	**2.7**	**2.6**	G **0.2** h **1.7** v **0.3** M	2.2	4 ↖ 1	8 ← 1	6 ↖ 1	—
	A	**7.6**	**7.9**	**8.1**	**8.6**	**6.6**	**7.1**	**4.3**	—	**5.8**	**4.8**	**4.9**	G **0.5** h **1.8** v **1.0** M	3.3	14 ↖ 1	20 ← 1	12 ↑ 1	20 ↘ 1
Normaal		60.27	60.22	59.18	59.08	60.28	60.39	61.58	60.40	61.86	57.52	34.41	Voor den avond in deze maand.					
Gem. afw.		**3.48**	**4.03**	**3.84**	**3.83**	**3.43**	**3.23**	**2.75**	—	**3.18**	**2.52**	**3.30**						

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

MAART 1874. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

'S MORGENS 20 UUR.

Datum.	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing.	Maastr.
1e tiental	2 58	2 05	1.40	2.04	3.00	3.55	2.60
2e »	3 47	3.12	2.26	3.37	3.95	4.09	3 56
3e »	4.73	4.36	3.70	4.98	5.08	4.70	5.22
2	**1.4**	**3.1**	0.2	**0.3**	**2.2**	**2.0**	1.0
3	**0.4**	3.1	3.2	0.6	1.3	**0.0**	**0.5**
4	0.1	2.3	1.5	0.3	2.2	1.7	2.9
5	**0.4**	**0.1**	**0.8**	1.1	1.1	0.3	0.6
6	**2.3**	**1.1**	**0.9**	0.1	0.6	**1.5**	1.2
7	**2.8**	**3.6**	**3.8**	**1.4**	**1.8**	**1.3**	**1.2**
8	**2.5**	**2.3**	**1.1**	0.3	0.3	1.2	**0.1**
9	**3.2**	**3.2**	**2.8**	**1.2**	**0.4**	0.6	**1.7**
10	**0.0**	0.1	**0.2**	1.3	2.7	2.7	0.6
11	1.5	2.4	3.1	2.0	3.0	5.0	4.7
12	1.6	3.6	3.7	0.9	1.7	1.8	3.1
13	4.0	6.3	4.4	5.8	5.6	3.1	4.5
14	**1.5**	**0.7**	**0.7**	**0.1**	**0.5**	0.2	1.5
15	**2.4**	**1.4**	**1.3**	**3 5**	**2.4**	**2.2**	**2.9**
16	**2.7**	**3.4**	**3.8**	**3.7**	**2.3**	**2.1**	**3.6**
17	**3.7**	**3.9**	**4.8**	**3.7**	**3.0**	**3.5**	**3.9**
18	**3.6**	**4.3**	**5.6**	**4.1**	**2.9**	**3.6**	**5.0**
19	**2.0**	**1.9**	**1.8**	**2.5**	**3.4**	**1.2**	**2.0**
20	**0.4**	**0.6**	**1.1**	**2.7**	**2.3**	**1.7**	**1.2**
21	**1.4**	**0.5**	**1.2**	**0.7**	**1.9**	**0.1**	0.5
22	**2.8**	**3.5**	**4.5**	**3.5**	**2.8**	**3.5**	**3.2**
23	**2.9**	**4.1**	**4.4**	**4.1**	**3.7**	**3.4**	**4.3**
24	**3.4**	**3.7**	**2.4**	**1.6**	**3.2**	**2.3**	**1.2**
25	**1.8**	**2.3**	**2.5**	**2.7**	**3.7**	**2.0**	**1.0**
26	**1.5**	**1.1**	**0.2**	**2.5**	**2.2**	**2.6**	1.5
27	**2.1**	**2.1**	**1.0**	**1.9**	**2 5**	**1.6**	**3.1**
28	**3.0**	**3.6**	**4.4**	**4.1**	**3 0**	**3.2**	**4.2**
29	**3.8**	**4.0**	**4.3**	**3.9**	**3.8**	**5.1**	**3.2**
30	**3.0**	**3.8**	**4.1**	**5.1**	**5.1**	**4.0**	**5.0**
31	**3.1**	**2.8**	**2.9**	**3.1**	**3.8**	**4.8**	**3.9**
gem.	**1.70**	**1.44**	**1.48**	**1.47**	**1.28**	**1.17**	**0.97**

'S MIDDAGS 2 UUR.

Datum.	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing	Maastr.
1e tiental	4.69	5.24	4.70	5.62	6.61	6 00	6.70
2e »	5 52	6.42	5.86	7.02	7.25	6.49	8.01
3e »	6.64	7.66	7.25	8.58	8.01	8.01	9.77
2	**0.8**	**1.4**	**1.6**	**4.0**	**4.7**	**5.1**	**3.9**
3	0.9	**0.2**	**0.4**	**3.2**	**2.4**	**2.7**	**3.1**
4	**0.5**	**0.7**	**2.6**	**4.4**	**3.9**	**3.0**	**3.3**
5	**0.3**	0.8	**0.2**	**0.2**	**1.3**	0.2	**0.8**
6	**1.4**	**1.5**	**1.2**	**0.7**	**0.6**	**0.8**	1.7
7	**1.4**	**1.6**	**2.1**	**2.6**	**3.4**	**0.6**	**0.5**
8	**1.9**	**2.7**	**3.0**	**3.4**	**1.5**	0.7	**2.3**
9	**0.6**	**0.2**	**2.5**	**3.7**	**1.6**	**2.4**	**3.6**
10	1.1	1.1	1.2	1.7	3.6	3.9	5.4
11	3.8	1.8	2.1	3.0	4.9	5.2	4.5
12	3.7	2.2	2.9	2.7	5.5	4.5	3.4
13	1.1	3.2	2.0	5.9	3.4	2.6	5.3
14	**1.7**	**1.0**	**0.8**	**2.0**	**0.5**	**0.1**	1.2
15	**0.8**	**0.0**	0.4	**0.5**	**0.8**	0.2	**0 3**
16	**2.0**	**2.3**	**2.2**	**2.3**	**1.2**	**0.7**	**3.1**
17	**2.8**	**2.6**	**3.4**	**1.8**	**0.5**	**1.2**	**0.8**
18	**2.4**	**2.6**	**2.5**	**1.8**	**0.5**	**0.4**	**0.3**
19	**0.6**	0.1	**1.6**	**1.5**	**0.8**	**1.6**	**2.3**
20	0.3	2.7	1.1	**0.1**	2.3	**0.1**	1.2
21	**2.3**	**1.7**	**2.2**	**2.7**	**1.8**	**1.6**	**1.5**
22	**2.2**	**2.7**	**2.0**	**1.7**	**3.0**	**1.5**	**0.3**
23	**5.5**	**4.9**	**5.1**	**4.9**	**6.9**	**1.8**	**4.3**
24	**1.3**	**5.4**	**6.3**	**7.4**	**3.0**	**1.5**	**5.6**
25	**1.1**	**1.8**	**0.2**	**0.7**	**2.2**	**0.6**	1.3
26	**2.2**	**2.5**	**3.5**	**2.5**	**3.9**	**0.9**	**0.9**
27	**3.3**	**4.3**	**5.5**	**7.5**	**6.4**	**5.0**	**6.0**
28	**2.4**	**2.5**	**3.0**	**3.8**	**2.9**	**1.0**	**2.9**
29	**3.3**	**2.9**	**3.8**	**3.1**	**2.0**	**3.2**	**4.1**
30	**2.8**	**2.2**	**2.1**	**3.4**	**2.8**	**1.3**	**3.0**
31	**2.8**	**1.4**	**1.6**	**2.4**	**2.6**	**3.0**	**1.2**
gem.	**1.18**	**1.24**	**1.66**	**1.97**	**1.38**	**0.76**	**1.00**

'S AVONDS.

Datum.	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing	Maastr.
1e tiental	2.88	2.89	2.45	2.15	3.75	4.55	4.34
2e »	3.77	4.02	3.41	3.02	4.43	5.10	5:51
3e »	4.94	4.94	4.51	4.23	5.12	5.78	7.02
2	**1.2**	0.8	**0.6**	**0.7**	**2.9**	**2.7**	**2.9**
3	**1.3**	0.6	**0.3**	**0.3**	0.5	**0.6**	**2.1**
4	**0.8**	0.6	**0.1**	0.2	**2.4**	0.6	**1.7**
5	**0.9**	0.7	0.7	0.6	**0.3**	**0.1**	1.3
6	**2.2**	**0.4**	**0.8**	**1.1**	**0.9**	**0.5**	0.4
7	**2.7**	**2.9**	**2.8**	**2.6**	**1.8**	**0.7**	**2.0**
8	**2.1**	**2.3**	**0.7**	**0.5**	**1.4**	**0.4**	**2.8**
9	0.9	**2.0**	**2.5**	**2.5**	**1.3**	**0.1**	**1.4**
10	0.0	1.5	1.0	2.6	3.2	4.5	5.3
11	1.6	3.0	2.8	3.1	3.8	4.8	5.9
12	2.7	3.7	2.5	2.4	2.7	3.3	2.8
13	**1.4**	0.8	1.6	1.8	2.4	2.5	7.5
14	**2.9**	**2.3**	**2.8**	**3.3**	**1.6**	**1.2**	**0.3**
15	**1.8**	**1.0**	**0.1**	**2.3**	**3.7**	**1.8**	**1.9**
16	**3.8**	**3.6**	**3.6**	**5.0**	**2.8**	**3.1**	**3.3**
17	**3.9**	**4.4**	**5.6**	**5.0**	**2.9**	**2.9**	**2.9**
18	**2.6**	**1.7**	**1.4**	**2.6**	**2.1**	**1.8**	**2.0**
19	**3.3**	**2.3**	**2.7**	**3.2**	**2.8**	**2.8**	**2.9**
20	**1.0**	**0.3**	**0.8**	1.3	0.3	**0.2**	1.7
21	**2.8**	**2.1**	**2.8**	**3.8**	**1.6**	**3.0**	**0.8**
22	**2.6**	**3.5**	**4.4**	**3.9**	**2.6**	**2.6**	**2.1**
23	**3.6**	**4.3**	**5.8**	**4.5**	**4.9**	**3.7**	**3.9**
24	**2.4**	**3.4**	**3.5**	**2.2**	**2.0**	**2.4**	**6.0**
25	**1.6**	**2.2**	**2.0**	**1.9**	**1.0**	**0.6**	**0.7**
26	**2.5**	**2.4**	**1.7**	**0.3**	**0.9**	**0.8**	**1,7**
27	**4 3**	**4.3**	**5.0**	**5.8**	**5.3**	**5.2**	**5.6**
28	**2.8**	**2.4**	**1.7**	**3.2**	**3.2**	**2.9**	**2.4**
29	**3.9**	**4.5**	**5.4**	**5.4**	**4.3**	**4.8**	0.7
30	**2.8**	**3.5**	**2.4**	**1.9**	**3.0**	**2.7**	**2.1**
31	**2.8**	**3.2**	**3.9**	**2.7**	**3.6**	1.8	**3.1**
gem.	**1.96**	**1.58**	**1.83**	**1.76**	**1.54**	**1.00**	**0.97**

Assen morg. norm. 2.60, 3.46 en 4.90, afw. **1.78.** Breda morg. norm. 2.37, 3.55 en 5 34, afw. **0.78**; midd. norm. 6.57, 7.75 en 9.34, afw. **1.20.**

Luxemburg morgen norm. 1.15, 2.15 en 3.2, afw. **0.64**; middag norm. 5.27, 6.85 en 8.53, afw. **0.98.**

MAART 1874.

Datum.	BAROMETER-AFWIJKINGEN. Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.	VERSCHILLEN tusschen H. V. G. en M.	Som	Uur en windrichting bij de grootste kracht. Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
O	12.2	12.6	12.6	12.4	11.8	9.1	10.7	11.6	10.5	9.5	8.3	G **0.4** h **1.7** v **1.0** M	3.1	0 ← 1	5 ↙ 1	22 ↗ 2	2 ↙ 3
2 M	14.1	14.3	13.8	12.1	12.8	12.3	12.3	11.8	12.0	10.1	8.7	H 0.3 g **1.8** v **1.9** M	4.0	8 ↙ 4	8 ↙	7 ↙ 2	7 ↙ 1
A	15.3	15.8	15.0	14.0	14.1	13.9	12.8	—	13.5	11.2	10.4	H 0.3 g **1.5** v **2.3** M	4.1	10 ↙ 4	9 ← 1	20 ↙ 20	20 ↙ 6
O	15.7	16.4	16.4	15.0	14.8	14.6	14.3	14.2	14.1	12.4	10.9	G **0.7** h **1.6** v **1.7** M	4.0	21 ↙ 1	2 ← 1	22 ↙ 2	2 ↙ 6
3 M	15.6	16.0	15.9	14.4	14.7	14.2	14.1	12.8	14.2	12.0	10.6	G **0.3** h **1.4** v **2.2** M	3.9	8 ↙ 1	8 ↙	3 ↙ 2	7 ↙ 3
A	15.7	16.3	15.8	14.3	15.2	14.4	14.8	—	14.7	12.5	11.5	G **0.1** h **1.0** v **2.2** M	3.3	9 ↙ 1	14 ← 1	11 ↙ 2	20 ↑ 3
O	15.4	16.1	15.7	14.6	15.1	14.7	14.6	13.4	15.2	13.3	12.0	G **0.3** h **0.2** v **1.9** M	2.4	↙	↗	22 ↙ 2	2 ↓ 3
4 M	15.2	15.4	14.9	13.4	14.4	14.1	14.4	14.4	14.5	12.8	12.1	H 0.3 g **0.4** v **1.7** M	2.4	↓	8 ↙ 1	3 ↙ 3	7 ↙ 1
A	15.2	15.3	14.9	13.7	14.8	14.3	14.0	—	14.5	12.9	11.9	H 0.3 g **0.4** v **1.6** M	2.3	↓	9 ↙ 1	9 ↙ 2	20 ↗ 1
O	14.6	15.1	14.6	13.7	14.1	14.1	14.0	12.6	14.2	12.1	12.0	H 0.0 g **0.4** v **2.1** M	2.5	↘	↘	↓ 1	2 ↘ 3
5 M	14.0	14.4	14.1	12.6	13.7	13.4	13.9	12.7	13.9	11.7	11.7	G **0.1** h **0 1** v **2.2** M	2.4	↓	↓	7 ↙ 1	—
A	14.6	14.8	14.5	14.0	13.9	14.1	14.0	—	14.1	12.4	11.0	H **0.1** g **0.4** v **1.8** M	2.3	20 ↓ 4	↘	20 ↙ 2	20 ↘ 3
O	16.0	15.6	14.7	14.6	15.6	15.6	15.4	15.5	15.4	14.2	12.3	H **0.6** v 0.7 g **0.5** M	1.8	1 ↓ 17	1 ↓ 11	1 ↙ 13	2 ↓ 6
6 M	16.9	16.4	15.4	14.2	16.5	15.6	16.5	15.7	16.7	14.1	13.0	H **0.2** v 1.3 g **1.3** M	2.8	3 ↓ 14	3 ↓ 13	3 ↙ 4	—
A	16.7	16.0	15.0	14.4	16.5	16.1	17.0	—	17.1	14.1	12.7	V 0.4 h 1.7 g **0.9** M	3.0	16 ↘ 6	13 ↘ 4	9 ↙ 9	20 ↗ 3
O	13.2	12.6	11.6	10.7	13.2	12.9	13.5	14.8	14.3	13.3	12.3	V **1.0** m 0.1 h 1.6 G	2.7	21 ↘ 4	1 ↘ 5	22 ↘ 5	2 ↘ 3
7 M	11.6	11.1	10.5	9.1	11.4	11.1	11.4	11.9	11.8	10.5	10.4	V 0.2 h 1.1 g **0.0** M	1.3	4 ↘ 2	3 ↘ 5	3 ↙ 4	—
A	9.6	9.2	8.6	7.1	9.9	8.5	9.8	—	10.1	9.1	8.0	V 0.5 h **0.5** m 0.5 G	1.5	18 ↗ 5	20 ↗ 1	9 ↓ 3	20 ↗ 1
O	3.5	3.2	3.1	2.2	3.9	3.7	3.9	4.1	4.2	4.1	3.7	V **0 1** m 0.6 h 0.4 G	1.1	22 ↗ 5	0 ↗ 7	21 ↗ 3	2 ↗ 1
8 M	0.0	0.2	0.3	0.1	0.4	0.5	1.2	0.5	0.9	0.4	2.8	V **0.5** m 0.1 g **0.3** H	0.9	8 ↗ 7	3 ↗ 4	3 ↗ 2	—
A	4.2	3.8	3.4	5.1	3.4	4.3	2.7	—	2.5	1.6	1.0	M 0.9 v 0.9 g **0.8** H	2.6	10 ↗ 9	14 ↗ 9	20 ↗ 6	20 ↗ 6
O	9.6	9.8	9.0	9.6	8.9	8.4	8.3	7.8	8.2	7.4	4.8	M 0.8 v 0.8 g **0.6** H	2.2	10 ↗ 9	0 ↗ 14	2 ↗ 11	2 ↗ 20
9 M	11.4	11.0	10.9	11.2	11.3	11.5	11.0	12.4	11.3	10.4	7.1	M 0.5 g **0.4** v 0.1 H	1.0	3 ↗ 6	3 ↗ 8	3 → 12	—
A	13.9	13.8	13.1	14.5	14.1	15.0	14.4	—	13.6	12.0	10.2	M 1.1 g **0.5** v 0.3 H	1.9	20 ↘ 17	16 ↘ 6	19 ↙ 23	20 → 12
O	14.3	14.9	15.9	15.4	14.4	15.2	14.3	15.4	13.5	15.9	13.2	V 0.8 h 1.6 g **0.0** M	2.4	0 ↘ 13	0 ↘ 16	21 ↙ 17	2 ↘ 6
10 M	11.0	12.2	12.9	14.0	10.9	11.3	10.5	11.2	8.9	11.1	12.6	V 2.1 h **0.1** m 1.8 G	4.0	3 ↘ 10	5 ↘ 12	3 ↘ 13	7 ↘ 1
A	7.2	8.4	9.1	8.7	7.5	6.7	7.8	—	7.6	8.4	7.4	H **0.4** v **0.8** m 0.7 G	1.9	13 ↘ 9	9 ↘ 2	9 ↗ 12	20 ↗ 3
O	5.5	5.4	5.6	5.1	5.2	5.0	5.1	5.1	3.9	5 4	6.2	V **1.5** m 0.1 h 0.1 G	1.7	21 ↘ 5	0 ↘ 2	23 ↘ 13	2 ↘ 12
11 M	2.6	3.4	4.0	5.1	3.3	3.4	3.5	3.3	2.5	3.8	4.8	V 0.1 h **1.2** m 0.2 G	1.5	5 ↓ 7	8 ↓ 3	3 → 10	7 ↘ 3
A	0.1	0.8	0.8	1.5	0.5	0.2	0.2	—	0.4	1.5	2.1	V 0.3 h 0.9 g **0.7** M	1.9	9 ↘ 8	14 ↘ 1	9 → 7	20 ↘ 3
Normaal	61.23	61.07	59.94	60.44	61.14	61.04	62 00	61.90	62.53	57.97	31.82	} Voor den morgen in dezè maand.					
Gem. afw.	3.71	3.86	3.57	3.22	4.15	4.19	4.43	4.38	5.17	4.46	4.51						

Maart 1874.

Datum.	Helder. (H)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing. (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.	Verschillen tusschen H. V. G. en M.	Som	Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
	BAROMETER-AFWIJKINGEN.													Uur en windrichting bij de grootste kracht.			
12 O	2.7	2.4	2.4	2.1	2.9	2.9	3.1	3.3	3.8	2.3	2.3	V 1.1 h 0.3 g **0.1** M	1.5	1 ↑ 1	2 → 1	23 ↘ 15	2 → 6
M	2.6	3.1	3.1	1.8	3.0	2.9	3.0	4.0	3.6	2.9	4.2	V 0.5 g **0.2** m 0.3 H	1.0	4 ↑ 1	7 ← 1	3 → 15	7 → 12
A	3.3	3.9	3.9	3.2	2.2	2.4	1.3	—	1.6	2.6	2.8	G **0.6** h **0.7** m 1.0 V	2.3	10 ← 1	← 0	9 → 10	20 ← 3
13 O	7.9	8.9	8.5	8.1	8.4	8.0	8.1	7.4	7.9	6.1	2.5	G **0.6** h **0.0** v **1.8** M	2.4	2 ↗ 5	2 → 6	21 ↗ 4	2 ↘ 1
M	9.0	9.0	8.9	7.5	9.8	9.8	9.7	8.9	9 9	8.4	7.2	V 0.9 h 0.1 g **0.5** M	1.5	5 ↗ 9	4 → 10	8 → 3	—
A	8.9	8.5	8.3	7.9	9.7	10.1	10.3	—	10.7	8.8	10.6	V 1.8 h 0.1 m 0.5 G	2.4	13 → 7	9 ↗ 6	11 ↗ 3	20 ↗ 3
14 O	9.6	9.7	9.2	8.6	10.6	10.3	10.7	11.5	11.4	12.0	11.2	M 0.6 v 1.8 h 0.4 G	2.8	2 ↗ 7	2 → 11	2 → 5	2 ↗ 12
M	7.8	7.4	6.8	5.7	8.6	8.8	9.6	9.4	10.5	9.6	10.9	V **0.9** m 1.8 h 1.0 G	3.7	8 → 10	5 → 17	8 → 12	—
A	4.7	4 0	3.6	2.6	5.9	5.0	6.9	—	8.2	7.6	9.4	V 0.6 m 2.9 h 1.1 G	4.6	9 → 14	12 → 18	12 ↘ 15	20 ↘ 6
15 O	3.8	4.0	3.9	4.1	4.0	3.9	4.3	13.7	5.5	3.7	4.2	V 1.6 g **0.1** h **0.1** M	1.8	21 ↙ 3	23 ↓ 5	21 ↘ 13	2 ↘ 6
M	5.9	6.1	5.3	4.6	5.7	5.7	5.8	5.4	6.4	4.8	4.6	V 0.5 h 0.6 g **0.5** M	1.6	8 ↘ 1	8 ↘ 1	3 ↘ 4	—
A	5.6	6.4	6.7	5.8	5.7	5.7	5.8	—	6.7	5.3	5.7	V 0.0 g 1.1 h 0.3 M	1.4	15 ↗ 4	20 → 1	14 ↘ 5	20 ↘ 6
16 O	5.2	5.3	4.9	4.7	5.9	6.1	6.4	6.5	7.3	6.4	6.0	V **0.9** m 1.2 h 0.3 G	2.4	2 ↗ 2	0 → 4	21 ↘ 3	2 ↘ 3
M	5.9	5.9	5.5	4.7	6.5	6.7	7.1	7.5	8.0	7.0	7.4	V **1.0** m 1.1 h 0.4 G	2.5	8 ↗ 5	4 ↗ 5	5 → 5	7 → 3
A	4.7	5.4	5.4	4.3	6.1	6.3	6.7	—	7.5	7.2	8.2	V 0.3 m 1.8 g 0.7 H	2.8	16 ↗ 13	20 ↗ 25	20 → 20	20 ↗ 12
17 O	2.5	2.5	2.3	1.9	4.0	4.8	4.8	5.3	6.6	6.9	9.0	M 0.3 v 4.1 h 0.2 G	4.6	21 ↗ 12	0 ↗ 24	23 → 25	2 → 12
M	2.2	2.2	2.2	1.4	4.0	4.4	4.9	5.5	6.3	6.3	8.8	M 0.0 v 4.1 h 0.0 G	4.1	3 ↗ 15	3 ↗ 17	3 → 20	7 → 6
A	2.7	2.6	2.4	1.7	3.5	4.3	4.7	—	6.2	6.1	7.7	V **0.1** m 3.4 h 0.3 G	3.8	20 ↗ 11	4 ↗ 15	9 → 16	20 ↗ 12
18 O	2.4	2.5	2.4	2.9	1.3	0.7	0.3	0.1	1.4	1.6	3.7	M 0.2 v 3.8 h 0.0 G	4.0	21 ↗ 9	0 → 17	22 → 20	2 → 12
M	1.8	2.5	2.8	3.4	1.0	0.8	0.1	2.2	0.9	0.5	1.4	V **0.4** m 2.3 h 1.0 G	3.7	4 → 9	4 ↘ 34	3 ↘ 11	7 ↘ 3
A	0.4	0.4	1.2	1.1	0.5	1.5	1.1	—	2.0	0.8	1.0	V 1.2 m 0.4 h 1.6 G	3.2	9 → 6	10 ↘ 8	9 ↘ 9	20 → 6
19 O	1.0	0.8	0.6	0.3	1.2	1.4	1.8	1.7	2.6	2.9	0.5	M 0.3 v 1.6 h 0.4 G	2.3	2 ↗ 9	2 ↗ 7	1 → 4	2 → 3
M	4.2	2.8	3.3	2.5	2.3	2.0	1.8	2.0	1.2	1.0	1.4	M 0.2 v 2.1 g **0.9** H	3.2	7 ↗ 42	7 ↗ 46	8 → 26	7 → 20
A	11.0	11.6	11.7	12.2	9.4	8.6	7.8	—	6.4	5.7	3.2	M 0.7 v 4.6 h 0.7 G	6.0	12 → 32	20 ↗ 41	9 → 20	20 ↘ 12
20 O	8.2	9.8	10.8	9.4	7.1	6.7	4.9	5.8	3.2	4.7	2.9	V 1.5 m 3.5 h 2.6 G	7.6	2 ↘ 32	23 ↘ 65	21 ↘ 22	2 ↘ 20
M	4.1	5.5	7.1	8.2	3.7	2.5	1.7	3.5	0.7	3.0	2.8	V 2.3 m 1.1 h 3.0 G	6.4	3 ↘ 40	3 ↘ 68	3 ↘ 12	7 ↓ 12
A	0.3	0.8	2.1	1.5	0.4	2.0	0.2	—	2.5	0.0	0.6	V 2.2 h **0.3** m 2.1 G	4.6	12 ↘ 10	9 ↘ 16	9 ↘ 4	20 ↗ 3
21 O	4.5	4.8	4.5	4.8	4.9	5.1	4.8	4.9	5.5	5.0	4.9	V **0.5** m 0.5 h 0.0 G	1.0	1 ↗ 5	2 ↗ 2	21 ↗ 2	2 → 6
M	4.6	4.9	5.2	4 2	4.7	5.1	5.8	4.4	5.5	5.2	6.4	V **0.3** m 0.0 g **0.6** H	0.9	8 ↗ 8	8 ↗ 2	5 → 1	—
A	3.3	4.5	4.8	3.6	4.4	4.3	5.1	—	4.9	5.6	6.4	M 0.7 v 0.8 g **1.5** H	3.0	12 ↗ 14	20 ↗ 13	17 → 16	20 ↗ 6
Normaal	61.13	60.97	59.84	60.34	61.04	60.94	61.90	61.80	62.43	57.87	34.72	Voor den middag in deze maand.					
Gem. afw.	3.79	3.80	3.41	2.57	4.13	4.16	4 56	3.62	5.13	4.14	4.63						

Maart 1874.

Datum.	Barometer-afwijkingen. Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.	Verschillen tusschen H. V. G. en M.	Som	Uur en windrichting bij de grootste kracht. Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
O	**1.1**	**1.7**	**1.7**	**1.5**	**2.2**	**2.8**	**2.7**	**2.5**	**4.0**	**4.4**	**6.0**	M 0.4 v 2.3 g **0.6** H	3.3	23 ↙ 10	22 ↗ 13	1 ↦ 16	2 ↗ 20
22 M	**2.0**	**2.0**	**1.9**	**1.0**	**2.5**	**3.0**	**3.4**	**3.1**	**4.2**	**4.1**	**5.3**	V **0.1** m 2.1 h 0.1 G	2.3	3 ↗ 5	4 ↦ 7	4 ↦ 16	—
A	**3.1**	**3.6**	**3.2**	**2.8**	**3.4**	**4.1**	**3.7**	—	**4.3**	**3.9**	**4.7**	V **0.4** m 0.7 g **0.1** H	1.2	10 ↗ 1	14 ↗ 2	9 ↦ 4	20 ↗ 1
O	**6.2**	**7.2**	**6.8**	**6.6**	**6.6**	**6.2**	**6.5**	**5.5**	**6.6**	**5.8**	**5.6**	G **0.2** v 0.4 h **0.4** M	1.0	2 ↙ 1	21 ↗ 2	0 ↦ 0	2 ↗ 1
23 M	**7.6**	**8.0**	**7.9**	**7.0**	**7.1**	**7.4**	**7.2**	**7.2**	**7.6**	**6.2**	**5.8**	G **0.3** h **0.0** v **1.4** M	1.7	5 ↙ 1	8 ↑ 1	7 ↓ 1	7 ↗ 1
A	**8.2**	**8.9**	**9.0**	**8.7**	**8.5**	**8.1**	**8.1**	—	**8.4**	**7.1**	**6.7**	G **0.6** v 0.2 h **1.1** M	1.9	20 ↑ 1	14 ↑ 1	12 ↘ 1	20 ↙ 1
O	**7.7**	**8.8**	**8.6**	**7.6**	**8.1**	**8.1**	**8.0**	**7.7**	**8.4**	**7.4**	**7.0**	G **0.2** v 0.7 h **0.3** M	1.2	0 ↙ 5	2 ↙ 4	21 ↦ 1	2 ↗ 1
24 M	**6.8**	**6.7**	**6.3**	**5.9**	**6.9**	**6.5**	**7.1**	**6.1**	**7.6**	**6.5**	**6.5**	V 0.8 h **0.3** m 0.2 G	1.3	6 ↘ 5	3 ↙ 7	3 ↘ 1	7 ↘ 3
A	**7.4**	**7.2**	**6.4**	**5.3**	**7.6**	**7.3**	**8.0**	—	**8.6**	**6.1**	**5.7**	V 1.2 h 1.0 g **0.3** M	2.5	20 ↘ 13	14 ↙ 18	16 ↙ 16	20 ↙ 12
O	**9.0**	**8.6**	**7.5**	**7.0**	**8.9**	**8.6**	**9.2**	**8.1**	**9.6**	**6.8**	**4.3**	V 0.6 h 1.5 g **0.7** M	2.8	21 ↓ 20	0 ↓ 14	22 ↙ 16	2 ↓ 6
25 M	**8.9**	**8.9**	**7.8**	**7.4**	**8.5**	**8.1**	**8.6**	**7.2**	**9.0**	**7.6**	**4.3**	V 0.1 h 1.1 g **0.2** M	1.4	3 ↓ 10	3 ↘ 10	3 ↗ 12	7 ↙ 3
A	**9.6**	**9.8**	**9.0**	**8.5**	**9.0**	**8.8**	**8.9**	—	**9.0**	**7.0**	**4.9**	H 0.6 g **0.0** v **2.0** M	2.6	13 ↙ 3	9 ↙ 1	9 ↙ 4	20 ↑ 3
O	**10.2**	**10.5**	**10.4**	**9.8**	**10.2**	**9.9**	**9.6**	**7.9**	**9.8**	**8.8**	**7.9**	G **0.2** h **0.4** v **1.0** M	1.6	2 ↗ 1	2 ↙ 1	2 ↘ 1	2 ↘ 1
26 M	**9.0**	**9.6**	**9.7**	**8.8**	**9.7**	**9.6**	**9.7**	**2.7**	**9.8**	**8.5**	**7.6**	V 0.1 g **0.7** h **0.5** M	1.3	8 ↗ 1	3 ↦ 1	4 ↘ 1	7 ↘ 1
A	**8.4**	**9.2**	**8.9**	**6.9**	**9.0**	**8.4**	**8.7**	—	**8.9**	**7.9**	**7.2**	V 0.0 g 0.5 h **0.5** M	1.0	15 ↗ 5	20 ↗ 1	20 ↗ 2	20 ↗ 3
O	**3.9**	**4.4**	**4.2**	**3.5**	**4.4**	**4.7**	**4.4**	**3.1**	**5.0**	**5.4**	**6 4**	M 0.4 v 0.8 g **0.3** H	1.5	23 ↗ 12	2 ↗ 8	2 ↦ 10	2 ↗ 6
27 M	**0.9**	**2.2**	**1.9**	**1.6**	**2.8**	**3.0**	**2.9**	**1.8**	**3.3**	**3.6**	**4.3**	M 0.3 v 1.4 g **1.0** H	2.7	3 ↗ 9	3 ↗ 16	4 ↦ 10	7 ↘ 3
A	0.9	0.5	0.2	1.7	**0.0**	0.5	**0.3**	—	**0.8**	**1.9**	**3.3**	M 1.1 v 1.0 g **0.7** H	2.8	20 ↗ 13	19 ↦ 14	14 ↦ 12	20 ↦ 12
O	**0.4**	**0.1**	0.7	**0.1**	**1.4**	**1.9**	**1.9**	**0.9**	**3.0**	**3.0**	**2.5**	M 0.0 v 2.6 h 1.1 G	3.7	22 ↗ 9	23 ↘ 25	21 ↦ 7	2 ↦ 6
28 M	**2.3**	**2.2**	**1.5**	**0.8**	**3.0**	**3.3**	**3.8**	**2.4**	**4.5**	**3.3**	**3.8**	V **1.2** m 1.0 h 0.8 G	3.0	8 ↗ 15	3 ↘ 15	8 ↦ 13	7 ↗ 6
A	**0.4**	**1.0**	**1.4**	0.1	**1.8**	**1.4**	**2.1**	—	**3.3**	**3.5**	**4.4**	M 0.2 v 1.9 g **1.0** H	3.1	20 ↗ 27	14 ↗ 17	20 ↦ 20	20 ↦ 6
O	6.3	4.8	5.3	5.9	4.2	3.1	2.8	3.3	0.8	**0.4**	**3.4**	M 1.2 v 4.5 g **1.0** H	6.7	21 ↗ 29	2 ↗ 41	2 → 35	2 → 30
29 M	6.2	6.2	6.5	6.7	4.3	3.4	2.9	4.1	1.2	1.0	**2.7**	M 0.2 v 5.0 h 0.3 G	5.5	5 ↗ 23	3 ↗ 45	5 → 31	7 → 42
A	5.7	5.8	6.0	5.8	3.7	3.7	3.0	—	1.4	0.5	**2.1**	M 0.9 v 4.3 h 0.3 G	5.5	14 ↗ 27	10 ↗ 41	9 ↦ 26	20 ↦ 20
O	5.2	5.4	6.0	5.3	4.0	3.4	2.7	4.5	1.3	1.2	**1.9**	M 0.1 v 3.9 h 0.8 G	4.8	21 ↗ 22	2 → 52	2 ↦ 17	2 ↘ 42
30 M	2.9	3.7	4.2	4.8	2.4	2.0	1.6	2.5	0.1	0.8	**1.6**	V **0.7** m 2.1 h 1.3 G	4.1	3 ↗ 9	3 → 55	3 ↦ 17	7 ↦ 12
A	1.5	2.0	2.5	2.7	0.7	**0.2**	**0.3**	—	**1.5**	**0.6**	**2.1**	V 0.9 m 2.1 h 1.0 G	4.0	15 ↗ 10	9 ↗ 11	20 ↦ 15	20 ↗ 20
O	3.4	2.9	2.4	3.8	2.5	1.4	1.5	2.4	0.2	**0.7**	**2.5**	M 0.9 v 2.2 g **1.0** H	4.1	2 ↗ 19	1 ↗ 27	23 ↦ 26	2 ↗ 30
31 M	5.1	4.8	4.9	5.2	3.6	2.9	2.5	5.3	1.4	0.8	**2.7**	M 0.6 v 3.5 g **0.2** H	4.3	6 ↗ 20	3 ↗ 27	5 ↦ 21	—
A	3.9	4.8	5.2	4.4	3.4	1.6	2.5	—	1.0	1.7	**0.2**	V **0.7** m 2.2 h 1.3 G	4.2	13 ↦ 23	9 ↦ 12	9 ↦ 13	—
Normaal	61.23	61.07	59.94	60.44	61.14	61.04	62.00	61.90	62.53	57.97	34.82	Voor den avond in deze maand.					
Gem. afw.	**3.66**	**3.68**	**3.38**	**2.65**	**3.98**	**4.03**	**4.21**	—	**4.90**	**4.09**	**4.51**						

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

APRIL 1874. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

'S MORGENS 20 UUR.

Datum.	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing.	Maastr.
1e tiental	5.96	5.79	5.62	7.00	6.81	6.30	7.12
2e »	7.09	7.07	7.05	8.56	9.09	8.33	8.76
3e »	9.27	9.19	9.07	10.76	11.05	10.24	10.72
1	**1.5**	**1.8**	**1.6**	**2.6**	**3.6**	**1.7**	**0.6**
2	**2.3**	**2.0**	**2.3**	**1.3**	**2.6**	**3.5**	**2.9**
3	**4.3**	**5.6**	**6.6**	**5.3**	**4.7**	**4.9**	**6.3**
4	**1.2**	**1.1**	**1.6**	**0.8**	**1.9**	**0.8**	**1.1**
5	**0.8**	**1.8**	**0.9**	**0.8**	**2.7**	**0.9**	**0.8**
6	**1.8**	**1.9**	**0.9**	0.6	**0.7**	0.4	0.3
7	**1.8**	**1.7**	**0.5**	**1.7**	**2.7**	**0.8**	1.6
8	**0.1**	**1.6**	0.2	**1.4**	**0.3**	**0.7**	**1.0**
9	1.1	**0.6**	**0.1**	**0.6**	2.2	1.8	1.0
10	**1.5**	**1.5**	0.4	**0.9**	0.7	**1.2**	**1.7**
11	**0.7**	**2.3**	**1.2**	1.3	1.7	0.7	0.7
12	**1 9**	**2.8**	**2.2**	**2.5**	0.6	**0.9**	**0.9**
13	**0.5**	**1.8**	**1.4**	0.5	1.4	1.3	**0.0**
14	**1.8**	**1.4**	**2.0**	**0 5**	1.4	**0.2**	0.1
15	**0.3**	0.5	1.2	2.4	1.8	0.4	1.5
16	0.7	0.8	1.6	2.0	2.2	1.2	0.9
17	0.0	0.0	0.2	0.1	1.2	0.2	**0.3**
18	**0.4**	**0.2**	0.2	**0.9**	1.2	0.2	0.1
19	**1.4**	**1.5**	0.4	**3.7**	**2.0**	**1.4**	**1.1**
20	**2.0**	**2.7**	**2.7**	**2.4**	**1.6**	**1.2**	**3.5**
21	**3.1**	**4.4**	**3.8**	**5.5**	**6.8**	**2.4**	**4.3**
22	**3.8**	**6.6**	**6.2**	**9.8**	**8.2**	**5.4**	**6.8**
23	**1.8**	**2.3**	**1.7**	**0.7**	**0.6**	**1.8**	**3.6**
24	**4.9**	**6.1**	**5.5**	**6.9**	**1.6**	**0.3**	**5.7**
25	**2.3**	**3.4**	**1.9**	**3.3**	**2.2**	**1.0**	**4.5**
26	**0.8**	**2.9**	**2.2**	0.4	0.1	**2.5**	**2.0**
27	**1.2**	**1.2**	**1.3**	**3 5**	**0.5**	**1.5**	**1.9**
28	**0.2**	1.6	1.5	**1.0**	0.7	0.2	1.0
29	3.2	3.0	3.5	3.8	5.1	4.1	5.4
30	1.7	2.2	3.0	**1.3**	2.1	2.0	3.6
gem.	**1.19**	**1.70**	**1.15**	**1.54**	**0.68**	**0.69**	**1.09**

'S MIDDAGS 2 UUR.

Datum.	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing	Maastr.
1e tiental	8.06	9.14	9.12	10.45	10.17	9.77	11.62
2e »	9.14	10.32	10.55	11.86	13.03	11.90	13.36
3e »	11.28	12.44	12.57	13.91	14.75	13.67	15.23
1	**0.9**	**0.1**	0.7	**1.1**	**1.1**	**0.3**	1.0
2	**2.1**	**2.0**	**2.5**	**2.4**	**2.8**	**3.4**	**2.6**
3	**2.7**	**3.0**	**2.5**	**2.2**	**1.6**	**1.6**	2.1
4	**2.1**	**1.6**	**1.4**	**2.3**	**1.9**	**2.6**	**1.1**
5	**0.6**	**4.0**	**2.6**	**1.3**	**2.8**	0.5	**1.5**
6	**1.3**	**2.2**	**1.0**	0.8	**3.1**	1.0	**1.4**
7	**1.7**	**1.7**	**1.5**	**3.2**	**1.0**	0.6	**0.4**
8	**1.3**	**3.0**	**2.3**	**2.0**	**0.1**	1.7	**2.5**
9	**2.3**	**2.3**	**1.5**	**2.0**	**2.4**	**1.1**	0.6
10	**4.3**	**5.1**	**4.4**	**3.9**	**3.7**	**1.6**	**3.7**
11	**1.2**	**0.4**	0.9	**0.5**	**0.2**	0.8	**3.4**
12	**0.4**	**2.5**	**6.5**	**5.5**	**0.7**	0.6	**3.8**
13	**2.0**	**0.8**	1.1	**1.2**	0.2	1.6	**0.1**
14	0.2	0.8	0.4	1.6	0.5	2.4	0 6
15	1.2	2.1	2.7	3.6	4.2	3.0	4.8
16	0.7	2.1	3.1	2.7	4.3	3.2	1.5
17	0.6	1.5	1.6	0.7	3.1	2.4	3.3
18	0.9	1.1	2.6	0.8	2.1	3.4	3.7
19	**1.9**	**0.2**	0.7	**5.3**	**2.6**	**0.1**	**2.9**
20	**2.9**	**4.2**	**4.5**	**5.9**	**4.0**	**2.4**	**4.2**
21	**7.0**	**7.9**	**7.8**	**9.6**	**11.7**	**7.6**	**7.8**
22	**1.3**	**4.5**	**3.7**	**5.0**	**3.9**	**3.4**	**9.5**
23	**2.8**	**6.9**	**6.5**	**5.6**	**5.0**	**3.6**	**7.0**
24	**1.6**	**8.0**	**9.7**	**6.4**	2.0	1.5	**8.5**
25	**3.0**	**5.3**	**1.8**	**6.4**	**3.1**	**2.4**	**5.8**
26	**2.1**	**3.4**	**2.6**	**2.7**	**3.6**	**5.4**	**4.2**
27	**1.9**	**2.4**	**1.7**	**3.6**	**3.8**	**4.3**	**3.0**
28	1.2	1.1	2.7	2.1	2.1	**0.2**	3.1
29	3.3	3.0	2.9	3.7	3.6	1.9	5.8
30	2.0	2.3	4.7	0.5	3.7	2.7	1.0
gem.	**1.28**	**1.92**	**1.35**	**2.05**	**1.11**	**0.42**	**1.53**

'S AVONDS.

Datum.	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing.	Maastr.
1e tiental	5.86	6.19	6.02	5.80	6.51	7.40	8.92
2e »	6.94	7.27	7.45	7.08	8.79	2.53	10.46
3e »	9.08	9.29	9.47	8.96	10.75	11.54	12.38
1	**2.2**	**3.0**	**0.3**	**3.1**	**3.3**	**2.6**	0.4
2	**5.2**	**6.0**	**6.4**	**7.3**	**6.5**	**6.2**	**5.6**
3	**2.6**	**2.9**	**2.7**	**1.4**	**2.6**	**1.7**	1.0
4	**0.8**	**1.7**	**3.3**	**0.3**	**2.6**	**2.6**	1.4
5	**0.9**	**1.9**	**2.8**	0.3	**0.2**	0.3	0.9
6	**1.7**	**1.3**	**2.1**	1.1	**2.6**	**1.0**	1.1
7	**1.7**	**1.4**	**1.2**	1.0	**2.2**	**1.0**	**0.8**
8	**1.1**	**2.1**	**1.8**	**0.8**	0.8	1.0	0.3
9	**1.8**	**2.0**	**2.2**	**0.0**	**2.5**	**1.4**	**0.9**
10	**4.5**	**4.8**	**3.1**	**4.2**	**1.2**	**0.1**	**3.9**
11	**1.6**	**1.2**	**0.9**	0.9	0.6	**0.1**	**1.7**
12	**1.9**	**4.1**	**5.7**	**2.1**	0.3	0.9	**3.9**
13	**3.5**	**1.0**	**1.6**	**1.0**	0.7	1.7	**1.3**
14	**1.3**	**0.8**	**0.6**	**1.9**	**0.9**	0.6	**2.2**
15	**0.3**	0.8	0.5	**0.3**	1.3	1.2	1.4
16	**0.7**	**0.8**	**0.2**	**0.4**	1.7	1.0	1.7
17	**1.1**	1.2	1.8	0.6	0.3	0.2	2.0
18	**0.4**	1.3	3.0	**0.1**	1.3	1.6	1.5
19	**1.6**	**1.4**	0.7	**2.4**	**0.9**	**1.0**	**2.8**
20	**1.8**	**3.7**	**3.5**	**2.7**	**4.1**	**4.4**	**4.7**
21	**7.2**	**7.4**	**8.8**	**6.4**	**9.5**	**7.8**	**8.0**
22	**2.3**	**1.5**	**1.7**	**3.0**	**1.5**	**1.5**	**9.0**
23	**4.6**	**5.0**	**5.9**	**4.1**	**7.7**	**4.9**	**7.7**
24	**0.7**	**3.9**	**5.6**	**1.4**	**0.3**	0.1	**5.5**
25	**3.2**	**1.2**	**0.2**	**3.7**	**7.3**	**2.1**	**6.1**
26	**2 6**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**4.8**	**4.6**	**4.1**
27	**2.2**	**1.4**	**0.6**	**1.2**	**2.0**	**3.6**	**4.0**
28	1.8	3.4	4.4	4.7	3.2	0.2	1.9
29	2.5	3.4	3.3	4.3	4.6	2.0	3.2
30	1.6	1.8	2.5	1.3	3.4	3.1	0.6
gem.	**1.79**	**1.65**	**1.53**	**1.15**	**1.48**	**1.09**	**1.83**

Assen morg. norm. 7.72, 9.15 en 11.17, afw. **1.68.** Breda morg. norm. 6.89, 8.32 en 10.18, afw. **0.93;** midd. norm. 11.21, 13.02 en 15.28, afw. **0.91.**

Luxemburg morgen norm. 5.01, 7.60 en 10.30, afw. **0.79;** middag norm. 10.73, 13.10 en 14.90, afw. **1.16.**

April 1874.

Datum.	BAROMETER-AFWIJKINGEN. Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing. (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.	VERSCHILLEN tusschen H. V. G. en M.	Som	Uur en windrichting bij de grootste kracht. Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
1 O	0.7	0.9	1.1	0.6	**0.4**	**1.2**	**1.6**	**1.9**	**2.9**	**3.4**	**5.1**	M 0.5 v 3.6 h 0.4 G	4.5	2 → 20	23 ↑ 35	22 → 29	2 ↘ 12
M	**0.5**	**0.5**	1.1	1.4	**0.9**	**1.6**	**2.3**	**2.0**	**3.6**	**3.5**	**4.4**	V **0.1** m 3.0 h 1.6 G	4.7	3 → 10	5 → 40	7 → 13	7 ↗ 3
A	**1.4**	**1.6**	**1.4**	**1.0**	**2.3**	**1.8**	**2.5**	—	**3.6**	**3.5**	**4.4**	V **0.1** m 2.1 h 0.0 G	2.2	18 ↗ 24	20 ↖ 21	20 ↗ 15	20 ↗ 12
2 O	6.2	5.6	5.0	6.2	4.7	4.1	3.8	3.1	3.6	1.7	**0.2**	M 1.9 v 1.4 g **1.2** H	4.5	1 ↗ 25	10 ↗ 22	1 → 18	2 ↗ 20
M	8.5	7.5	7.2	7.2	7.1	6.2	6.2	7.3	5.7	3.9	0.8	M 1.8 v 1.5 g **1.3** H	4.6	5 ↗ 24	8 ↗ 27	8 ↗ 17	7 ↗ 20
A	12.8	11.8	11.1	12.1	10.9	11.9	9.7	—	9.6	6.7	4.2	M 2.9 v 1.5 g **1.7** H	6.1	16 ↑ 33	20 ↑ 39	13 ↗ 29	20 ↗ 30
3 O	19.3	18.0	17.8	15.9	16.9	16.2	16.4	15.7	15.2	13.9	10.4	M 1.3 v 2.6 g **1.5** H	5.4	21 ↗ 18	0 ↗ 40	22 → 25	2 ↗ 12
M	14.3	14.1	14.2	15.1	13.5	13.1	13.5	13.2	12.1	10.9	10.5	M 1.2 v 2.1 g **0.1** H	3.4	3 ↗ 8	3 ↗ 25	6 → 14	7 ↗ 12
A	13.2	12.3	12.4	12.5	12.2	11.2	12.0	—	10.9	10.8	10.7	M 0.1 v 1.5 g **0.8** H	2.4	17 ↗ 23	20 ↑ 12	18 ↗ 15	20 ↗ 12
4 O	10.8	10.0	9.7	8.2	9.2	8.4	8.7	8.1	7.8	6.6	5.9	M 1.2 v 1.9 g **1.1** H	4.2	0 ↗ 24	21 ↗ 27	2 ↗ 20	2 ↗ 6
M	9.1	8.0	7.7	8.3	8.1	7.6	8.3	6.8	7.8	6.6	4.8	M 1.1 g **0.1** v 1.3 H	2.5	3 ↗ 20	4 ↗ 23	3 ↗ 21	7 ↗ 3
A	8.8	7.4	7.4	7.5	8.0	7.6	8.4	—	8.1	6.8	5.4	M 1.6 g **0.7** v 0.7 H	3.0	15 ↑ 6	13 ↑ 4	12 ↑ 13	20 ↗ 3
5 O	9.6	8.0	7.7	8.3	9.2	8.8	9.6	8.2	9.7	8.3	7.6	G **0.6** m 1.3 h **0.1** V	2.0	22 ↗ 10	2 ↑ 7	21 ↗ 15	2 ↗ 6
M	10.1	9.4	9.0	9.4	10.2	10.0	10.0	10.3	10.0	9.6	8.6	G **0.6** m 0.4 v 0.1 H	1.1	7 ↗ 6	4 ↑ 3	4 ↘ 13	7 ↗ 6
A	8.9	9.0	8.8	9.3	8.5	7.6	8.1	—	7.5	7.9	7.2	V **0.4** m 0.9 g **0.1** H	1.4	11 ↗ 5	13 ↑ 6	9 ↗ 6	20 ↗ 6
6 O	6.2	5.5	5.6	4.6	5.4	5.1	6.5	5.3	4.9	5.1	4.8	V **0.2** m 0.5 g **1.1** H	1.8	22 ↗ 1	2 ↗ 8	2 ↘ 8	2 → 1
M	3.6	3.6	3.9	4.6	4.0	3.6	3.7	9.2	3.0	3.3	4.1	V **0.3** m 0.3 h 0.3 G	0.9	3 ↗ 1	3 ↗ 4	3 ↘ 8	7 ↗ 6
A	1.1	1.0	1.6	1.5	1.2	0.0	1.7	—	0.2	1.7	1.3	V 0.9 h 0.5 g **0.1** M	1.5	13 ↗ 1	14 ↑ 1	9 → 3	20 ↗ 3
7 O	**0.9**	**1.1**	**1.3**	**0.8**	**1.5**	**1.7**	**1.3**	**2.7**	**2.4**	**2.5**	**1.5**	M 01 v 1.1 g **0.4** H	1.6	1 ↗ 1	23 → 2	21 ↘ 3	2 ↗ 12
M	**1.5**	**1.4**	**1.2**	**0.5**	**1.6**	**1.5**	**1.9**	**1.2**	**2.4**	**1.5**	**1.7**	V **0.9** m 0.0 h 0.3 G	1.2	5 ↗ 1	3 ↘ 2	3 ↘ 3	7 ↘ 1
A	**1.3**	**1.8**	**1.9**	**1.1**	**1.3**	**1.6**	**1.5**	—	**1.9**	**1.3**	**0.9**	V 0.0 g **0.6** h **0.0** M	0.6	17 ↑ 1	20 ↑ 1	9 ↗ 3	20 ↗ 3
8 O	0.8	**0.2**	**0.4**	0.3	0.3	0.9	0.7	**0.5**	0.9	0.0	0.0	G **0.4** m 0.8 h 0.1 G	1.3	2 ↗ 8	1 ↗ 4	2 ↘ 12	2 ↗ 3
M	1.0	0.3	0.4	1.0	0.8	1.0	1.0	1.5	0.2	1.2	0.4	V 0.2 g **0.6** h **0.2** M	1.0	5 → 1	7 ↗ 4	3 ↘ 10	7 ↘ 12
A	0.0	**0.4**	**0.2**	0.2	**0.5**	**0.9**	**0.7**	—	**2.4**	0.5	0.7	V 2.2 g **0.2** h **0.5** M	2.9	9 → 1	20 → 2	9 ↘ 5	20 ↗ 3
9 O	0.5	**0.5**	**0.5**	0.0	0.2	**0.2**	0.3	0.4	0.1	0.1	0.9	G **0.6**, v **0.0** m 0.4 H	1.0	0 ↑ 5	21 ↘ 2	1 ↑ 14	2 ↗ 1
M	3.1	2.0	1.9	2.3	2.9	2.9	3.1	3.7	3.4	3.0	2.5	G **1.1** m 0.1 h 0.3 V	1.5	3 ↗ 1	7 ↘ 2	3 ↑ 12	7 ↗ 1
A	5.5	4.1	3.9	4.9	4.9	6.0	6.0	—	6.2	4.9	5.6	G **1.0** m 0.6 h 0.7 V	2.3	18 ↘ 3	20 ↘ 1	18 ↘ 13	20 ↗ 6
10 O	10.0	8.2	7.7	9.1	9.7	9.5	10.4	10.2	10.8	9.3	8.1	G **1.6** m 0.7 h 0.8 V	3.1	24 ↘ 9	2 ↘ 5	1 ↑ 20	2 ↗ 3
M	11.6	10.3	9.8	10.2	11.5	11.5	12.3	12.4	12.5	11.7	10.1	G **1.8** h **0.1** m 0.8 V	2.7	8 ↘ 2	8 ← 9	4 ↑ 18	7 ↗ 1
A	12.6	11.5	10.9	11.9	12.7	13.1	12.9	—	12.3	12.5	11.7	G **1.4** v **0.2** m 0.1 H	1.7	13 ↗ 2	19 ↔ 9	20 ↗ 6	20 ↗ 6
Normaal	59.54	59.40	58.35	58.55	59.44	59.14	60 07	59.25	60.54	55.76	32.80	} Voor den morgen in deze maand.					
Gem. afw.	0.67	0.32	0.43	0.56	0.52	0.35	0.55	0.42	0.14	0.47	0.24						

APRIL 1874.

Datum.		Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing. (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.	VERSCHILLEN tusschen H. V. G. en M.	Som	Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
		BAROMETER-AFWIJKINGEN.													Uur en windrichting bij de grootste kracht.			
	O	15.5	15.2	14.8	15.5	15.0	14.7	14.7	14.8	14.5	13.8	12.8	M 0.7 v 0.3 g **0.7** H	1.7	1 ↗ 5	0 ↑ 11	2 ↘ 6	2 ↗ 3
11	M	15.0	14.5	14.3	14.8	14.9	15.2	15.6	16.0	16.0	15.9	14.7	G **0.7** h **0.9** m 0.1 V	1.7	3 ↗ 5	3 ↑ 2	3 ↘ 3	7 ↙ 1
	A	14.0	13.3	13.2	13.6	14.5	14.8	15.4	—	15.6	16.6	17.3	G **0.8** h **1.6** m 1.0 V	3.4	20 ↙ 6	20 ↓ 3	17 ↙ 4	20 ↙ 1
	O	11.9	11.4	11.7	12.6	12.3	13.3	13.5	14.3	13.5	15.6	16.8	G **0.2** h **1.6** v **2.1** M	3.9	2 ↙ 15	22 ↙ 13	1 ↙ 15	2 ↙ 1
12	M	11.2	11.1	11.6	12.7	12.3	13.5	12.3	13.8	12.1	14.5	15.3	H 0.4 g **0.5** v **3.4** M	4.3	4 ↙ 14	3 ↙ 5	5 ↓ 17	7 → 3
	A	10.9	10.5	10.6	10.7	11.0	10.1	9.5	—	8.5	12.0	9.5	V 2.1 g **0.3** h **1.1** M	3.5	10 ↘ 10	15 ← 6	9 ↓ 15	20 ↘ 3
	O	9.1	9.2	9.7	8.6	8.2	7.8	7.9	6.5	7.4	7.1	6.6	V 1.7 h 0.6 g **2.4** M	4.7	0 ↙ 6	22 ↙ 3	2 ↑ 22	2 → 6
13	M	10.7	9.6	9.3	9.2	10.4	10.2	10.9	10.8	11.2	13.1	7.6	G **1.4** h **0.5** v **1.9** M	3.8	6 ↘ 8	3 ↑ 2	3 ↑ 18	7 ↑ 1
	A	11.6	10.2	9.6	10.2	11.9	11.4	12.5	—	13.2	12.9	11.6	G **2.0** h **1.3** m 0.3 V	3.6	20 ↗ 11	9 ↘ 2	9 ↑ 14	20 ↘ 3
	O	6.5	5.8	6.2	5.9	7.2	7.5	8.1	8.3	7.8	9.7	11.5	G **0.3** h **1.3** v **1.9** M	3.5	2 ↙ 15	- ↙ —	2 ↙ 18	2 ↙ 42
14	M	4.3	4.2	4.9	6.7	5.4	6.3	6.3	7.3	6.2	9.6	12.1	H 0.6 g **1 3** v **3.4** M	5.3	8 ↙ 15	- ↙ —	4 ↙ 23	7 ↓ 12
	A	2.3	1.9	2.6	2.5	3.6	2.8	4.2	—	4.0	9.4	9.9	H 0.3 g **1.4** v **5.4** M	7.1	13 ↙ 15	- ↙ —	11 ↙ 17	20 ↙ 12
	O	**1.4**	**1.9**	**1.4**	**1.3**	**0.5**	**0.1**	0.2	0.9	0.3	2.9	6.8	H 0.0 g **1.7** v **2.6** M	4.3	1 ↙ 12	0 ↙ 10	2 ↙ 14	2 ↙ 12
15	M	**2.0**	**2.4**	**2.0**	**0.9**	**1.2**	**0.9**	**0.7**	0.1	**0.6**	1.6	4.4	H 0.0 g **0.4** v **3.2** M	3.6	3 ↙ 8	3 ↓ 7	3 ↙ 12	7 ↙ 6
	A	**2.0**	**2.2**	**1.8**	**0.9**	**1.1**	**1.3**	**1.5**	—	**1.8**	1.2	2.2	H 0.2 g **0.0** v **0.6** M	0.8	9 ↗ 3	9 ↙ 1	9 ↙ 9	20 ↙ 3
	O	**0.8**	**0.8**	**0.4**	0.0	**0.4**	**0.6**	**0.5**	0.1	**0.8**	0.4	1.9	H **0.0** v 0.4 g **0.8** M	1.2	2 → 1	- ↓ —	21 ↙ 3	2 ↙ 6
16	M	0.3	0.1	0.8	0.9	0.2	**0.1**	**0.4**	0.4	**0.9**	0.6	1.2	V 1.2 h **0.3** m 0.2 G	1.7	8 ↘ 1	8 → 2	7 → 2	7 ↘ 1
	A	1.2	1.3	1.7	1.8	1.1	0.6	0.5	—	**0.2**	0.5	0.1	V **0.7** m 0.7 h 0.5 G	1.9	20 ↘ 12	20 ↘ 12	19 ↓ 10	20 ↘ 6
	O	1.3	2.2	2.9	2.3	1.0	0.4	0.0	0.3	**1.1**	**0.1**	**1.2**	V **1.0** m 1.4 h 1.6 G	4.0	0 → 15	1 ↘ 30	0 ↘ 16	2 ↘ 3
17	M	**0.1**	0.7	1.4	1.8	**0.7**	**1.2**	**1.6**	**1.2**	**2.7**	**1.6**	**1.1**	V **1.1** m 1.5 h 1.5 G	4.1	4 → 14	3 → 32	6 → 12	7 → 3
	A	**1.1**	**0.5**	0.5	0.1	**1.2**	**2.1**	**2.1**	—	**3.0**	**2.5**	**3.6**	V **0.5** m 1.4 h 1.6 G	3.5	8 → 8	20 ↘ 4	12 ↘ 11	20 → 12
	O	**1.7**	**1.0**	**0.6**	**1.2**	**1.5**	**1.9**	**2.1**	**2.9**	**2.9**	**2.1**	**3.6**	V **0.8** m 0.4 h 1.1 G	2.3	21 ↘ 5	0 ↘ 17	21 ↘ 1	2 ↘ 6
18	M	**3.0**	**2.4**	**1.9**	**1.2**	**2.6**	**2.9**	**3.0**	**3.3**	**3.5**	**2.8**	**3.4**	V 0.5 h **0.2** m 0.9 G	1.6	- ↘ 0	3 ↘ 13	3 ↘ 2	7 → 1
	A	**3.9**	**3.4**	**2.9**	**2.7**	**3.9**	**4.3**	**4.3**	—	**4.4**	**3.2**	**3.6**	V 0.5 h **0.7** m 0.3 G	1.5	19 ↗ 1	20 ↙ 1	20 → 3	20 → 1
	O	**4 4**	**4.3**	**4.0**	**3.8**	**4.6**	**5.7**	**5.1**	**5.1**	**5.9**	**5.1**	**6.2**	V **0.8** m 0.7 h 0.4 G	1.9	22 ↙ 2	23 ↙ 3	1 ↘ 5	2 → 1
19	M	**5.6**	**5.0**	**4.7**	**4.2**	**5.4**	**5.8**	**5.8**	**5.4**	**6.4**	**5.7**	**6.5**	V **0.7** m 0.1 h 0.9 G	1.7	3 ↗ 1	3 → 2	3 → 5	7 → 1
	A	**5.4**	**5.7**	**5.7**	**4.8**	**5.7**	**6.1**	**5.7**	—	**6.2**	**5.8**	**6.8**	V **0.4** m 0.1 g **0.3** H	0.8	12 ↙ 3	20 ↗ 3	9 → 3	20 → 1
	O	**4.8**	**4.8**	**4.5**	**4.9**	**4.8**	**5.5**	**5.6**	**5.2**	**6.2**	**6.0**	**6.3**	V **0.2** m 1.2 h 0.3 G	1.7	21 ↗ 1	1 → 4	21 → 4	2 ↘ 3
20	M	**5.7**	**5.2**	**5.1**	—	**5.3**	**5.5**	**5.7**	**5.1**	**5.7**	**5.2**	**5.5**	V 0.0 h **0.5** m 0.1 G	0.6	- ↗ 0	3 ↘ 3	3 ↘ 3	7 ↘ 1
	A	**5.5**	**5.4**	**5.1**	**4.8**	**4.8**	**4.9**	**4.9**	—	**4.6**	**4.4**	**4.7**	H 0.4 g **0.5** v **0.2** M	1.1	- ↑ 0	20 ↘ 1	9 ↘ 2	20 ↗ 1
Normaal		59.44	59.30	58.25	58.54	59.45	59.04	59.97	59.15	60.44	55.66	32.70	} Voor den middag in deze maand.					
Gem. afw.		0.44	0.26	0.46	1.31	0.56	0.66	0.59	1.21	0.30	1.15	0.63						

April 1874.

Datum.		BAROMETER-AFWIJKINGEN. Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.	VERSCHILLEN tusschen H. V. G. en M.	Som
	O	5.1	5.3	5.5	4.9	4.4	4.8	4.2	4.3	4.2	4.6	5.1	G 0.4 h 0.5 m 0.4 V	1.3
21	M	4.2	4.6	4.5	3.5	3.8	3.7	3.5	4.4	3.3	3.3	4.3	G 0.3 h 0.9 v 0 0 M	1.2
	A	3.5	3.8	3.8	3.1	3.0	3.0	2.6	—	2.6	2.3	3.5	G 0.3 h 1.2 v 0.3 M	1.8
	O	3.8	3.7	3.4	3.2	3.7	3.7	3.5	3.3	3.9	3.4	4.5	V 0.1 h 0.4 g 0.0 M	0.5
22	M	6.0	5.8	4.9	4.1	5.1	4.7	4 9	3.6	4.9	3.2	4.6	H 1.1 g 0.0 v 1.7 M	2.8
	A	7.4	7.2	6.4	7.1	6.4	6.5	5.8	—	5.8	3.5	4.9	H 1.0 g 0.6 v 2.3 M	3.9
	O	8.2	8.5	8.8	7.9	7.5	7.5	6.9	7.1	7.1	6.1	7.0	G 0 6 h 1.1 v 1.0 M	2.7
23	M	7.2	7.1	7.4	6.1	6.5	6.0	6.1	5.3	6.3	4.8	5.4	G 0.2 h 0.9 v 1.5 M	2.6
	A	6.4	6.4	6.4	6.3	5.3	5.7	5.3	—	5.8	3.5	6.0	G 0.0 h 0.6 v 2.3 M	2.9
	O	6.4	6.4	6.1	5.8	5.9	6.2	6.5	7.2	7.1	5.9	6.6	V 0.7 h 0.3 g 0.2 M	1.2
24	M	6.3	6.0	5.5	4.9	6.4	6.3	7.0	6.4	7.6	5.3	6.3	V 1.3 h 0.8 g 0.2 M	2.3
	A	6.6	6.3	6.0	6.1	6.5	6.7	6.8	—	7.2	5.8	6.0	V 0.6 h 0.6 g 0.2 M	1.4
	O	6.1	6.5	6.1	6.1	5.9	6.2	6.6	6.2	7.2	6.2	7.1	V 1.0 m 0.1 h 0.0 G	1.1
25	M	6 7	6.9	6.5	5.8	6.2	6.0	6.6	6.0	6.9	5.4	5.7	V 0.2 h 0.2 g 1.1 M	1.5
	A	6.9	7.3	6.9	6.4	5.9	6.4	5.2	—	6.2	4.8	5.1	G 0.0 h 0.7 v 1.4 M	2.1
	O	8.5	8.4	8.0	7.4	7.8	7.5	7.3	6.7	7.2	6.2	6.3	H 0.5 g 0.8 v 1.0 M	2.3
26	M	9.0	9.3	8.3	7.7	8.3	7.7	7.8	7.4	7.4	6.2	6.3	H 0.7 g 0.9 v 1.2 M	2.8
	A	9.1	9.4	8.7	8.8	8.1	8 3	7.7	—	7.7	6.5	6.8	H 0.4 g 1.0 v 1.2 M	2.6
	O	10.1	10.2	9.9	9.7	9.6	9.2	9.2	8.6	9.1	7.7	8.0	H 0.2 g 0.8 v 1.4 M	2.4
27	M	9.6	9.4	9.8	8 6	9.1	8.4	8 6	7.7	8.4	6.9	6.8	G 0.2 h 1.2 v 1.5 M	2.9
	A	9.8	10.1	10.2	10.0	8.9	8.9	8.2	—	8.0	6.4	7.0	G 0.4 h 1.8 v 1.6 M	3.8
	O	12.2	13.4	13.1	12.6	11.8	11.2	10.5	9.7	10.2	9.3	7.3	G 0.9 h 2.0 v 0.9 M	3.8
28	M	12.7	13.2	13.4	12.3	12.2	11.1	10 8	10.3	10.7	9.1	8.0	G 0.7 h 2.0 v 1.6 M	4.3
	A	12.9	13.7	13.5	13.0	11,6	11.9	10.7	—	10.4	8.7	7.8	G 0.6 h 2.5 v 1.7 M	4.8
	O	13 1	13.3	13.2	12.1	12.5	11.8	11.8	11.3	11.6	10.3	8.8	G 0.1 h 1.5 v 1.3 M	2.9
29	M	11 0	11.0	10.7	9.9	10.5	9.6	9.8	9.0	9.8	8.3	8.1	H 0.3 g 1.2 v 1.5 M	3.0
	A	8.1	8.1	8.0	6.5	7.5	6.2	8.1	—	7.5	6.3	6.0	H 0.1 g 0.5 v 1.2 M	1.8
	O	0.7	0.2	0.3	0.5	0.8	0.3	1.6	0.9	2.4	1.5	2.0	V 0.9 m 0.8 h 1.0 G	2.7
30	M	1.4	1.6	2.3	2.5	1.3	1.6	1.1	1.7	0.2	1.7	0.0	V 1.6 h 0.3 m 0 6 G	2.5
	A	2.3	3.3	4.1	3.4	2.5	2.8	1.5	—	0.9	3.1	2.6	V 1.4 h 0.8 m 1.0 G	3.2
Normaal		59.54	59.40	58.35	58.55	59.55	58.55	60.07	59.25	60.54	55.76	32.80	Voor den avond in deze maand.	
Gem. afw.		0.46	0.14	0.32	0.65	0.63	0.44	0.63	—	0.26	1.30	0.76		

Uur en windrichting bij de grootste kracht.

Datum.		Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
	O	- ↑ 0	2 ↑ 1	22 ↖ 1	2 ↗ 1
21	M	- ↗ 0	4 ↑ 2	3 ↖ 1	7 ↘ 1
	A	18 ↗ 1	20 ↑ 1	17 ↗ 1	20 ↗ 1
	O	0 ↘ 2	1 ↙ 8	2 ↙ 12	2 ↙ 1
22	M	7 ↓ 5	3 ↙ 5	4 ↙ 12	7 ↙ 3
	A	17 ↙ 5	20 ↙ 1	16 ← 5	20 ↙ 1
	O	21 ↙ 1	1 ← 4	21 ↘ 3	2 ↙ 3
23	M	4 ↙ 1	3 ← 2	4 ↙ 2	7 → 3
	A	- ↙ 0	14 ← 1	17 ↘ 3	20 ↙ 3
	O	1 ↗ 5	2 ↘ 0	0 ↘ 5	2 ↘ 3
24	M	4 ↗ 5	8 ↘ 2	3 → 5	7 ↘ 1
	A	9 ↗ 2	13 ↗ 2	9 → 3	20 → 1
	O	- → 0	2 ↓ 1	22 ↘ 0	2 ↘ 1
25	M	7 ↙ 1	8 ↓ 1	3 ↘ 1	7 ↙ 1
	A	11 ↙ 3	20 ↙ 1	16 ↙ 1	20 ↙ 1
	O	0 ↙ 1	21 ↙ 1	21 ↙ 1	2 ↙ 1
26	M	8 ↙ 4	5 ↓ 2	3 ↙ 1	7 ↙ 3
	A	9 ↙ 4	10 ↙ 2	9 ← 1	20 ↙ 1
	O	- ↙ 0	2 ↙ 1	0 ↘ 2	2 ↙ 6
27	M	7 ↙ 5	3 ↙ 2	3 ↙ 3	7 ↙ 3
	A	10 ↙ 7	20 ↙ 2	19 ← 12	20 ↙ 20
	O	1 ↙ 6	23 ↙ 8	2 ↙ 13	2 ↙ 12
28	M	8 ↙ 10	7 ↙ 7	7 ↙ 13	7 ↙ 12
	A	9 ↙ 12	14 ← 1	9 ↙ 13	20 ↖ 3
	O	1 ↙ 3	2 ↘ 0	21 ↘ 5	2 ↙ 6
29	M	8 ↓ 2	5 ↘ 2	5 ↙ 6	7 ↙ 3
	A	18 → 9	20 → 4	20 ↘ 7	20 ↘ 3
	O	21 → 8	2 ↘ 7	2 ↘ 12	2 → 12
30	M	6 ↘ 10	7 ↘ 13	5 ↘ 13	7 ↘ 3
	A	16 ↘ 14	20 ↘ 14	20 ↙ 12	20 — —

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

Mei 1874. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 20 UUR.						
	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing.	Maastr.
1e tiental	10.48	10.78	10.50	11.86	12.45	11.53	12.42
2e „	11.40	12.21	11.54	12.96	13.49	12.45	13.75
3e „	12.93	14.10	13.09	14 64	14.63	13.45	15 24
1	1.0	1.6	2.8	0.9	2.0	2.1	2.6
2	2.9	2.5	3.6	3.9	1.7	2.9	6.5
3	3.6	4.0	5.0	3.9	1.2	4.1	7.6
4	4.0	5.7	5.0	5.4	6.9	4.3	7.4
5	4.1	3.3	4.6	4.2	4.2	6.2	7.8
6	3.4	3.0	3.3	1.8	4.7	5.0	5.0
7	2.7	2.1	3.2	2.1	1.8	3.0	2.2
8	2.2	1.5	4.0	4.4	6.1	4.2	5.2
9	2.6	3.1	3.6	2.0	6.0	4.1	4.7
10	2.2	2.4	1.8	0.9	3.7	4.0	5.6
11	2.5	2.4	2.8	1.0	4.8	3.8	3.5
12	2.1	2.6	2.9	3.2	4.5	3.6	5.2
13	2.0	2.7	1.5	2.7	4.2	2.8	5.1
14	3.3	3.3	3.6	3.7	4.9	3.5	6.2
15	5.3	5.9	4.9	6.8	5.6	3.4	6.2
16	3.2	3.6	4.3	2.0	4.7	4.7	6.8
17	3.6	3.2	3.8	2.0	3.9	3.9	6.1
18	2.9	3.3	3.5	4.2	4.4	4.7	4.9
19	2.0	1.3	2.2	0.1	2.1	2.8	6.5
20	1.8	1.8	2.7	1.5	1.4	2.9	3.2
21	1.8	2.1	2.7	**0.4**	1.7	3.0	1.2
22	0.9	0.4	0.9	**2.1**	0.4	**1.7**	**1.9**
23	0.6	2.7	1.9	0.9	**0.5**	**2.0**	**2.6**
24	2.0	4.3	3.9	**0.4**	0.4	**0.9**	**0 7**
25	2.8	5.3	5.0	3.7	1.0	**1.0**	2.0
26	2.6	3.0	3.6	1.2	0 5	**0.4**	**0.4**
27	**0.8**	**0.2**	1.9	**2.5**	**1.4**	**1.0**	0.1
28	**0.7**	**1.1**	**0.4**	**1.5**	**0.5**	**0.8**	**1.4**
29	**1.3**	**2.4**	**1.9**	0.8	1.9	1.6	**2.4**
30	**1.4**	**2.5**	**2.8**	**4.5**	**2.0**	**1.9**	**6.1**
31	**2.3**	**3.0**	**3.2**	**4.7**	**4.1**	**0.0**	**3 6**
gem.	1.99	2.19	2.59	1.52	2.46	2.29	2.98

Datum.	's MIDDAGS 2 UUR.						
	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing.	Maastr.
1e tiental	12.47	13.93	13.90	14.83	15.92	14.67	16.72
2e „	13.40	15.36	14.99	15.92	16.95	15.53	17.67
3e „	14.93	17.10	16.59	17.64	17.95	16.45	18 94
1	3.9	4.2	5.3	3.7	3.4	2.5	3.7
2	3.9	4.6	4.7	4.7	6.3	4.4	7.5
3	3.5	5.0	5.2	4.8	4.8	5.6	5.6
4	4.3	5.0	5.8	5.2	4.0	5.1	7.7
5	4.1	3.4	5.0	3.3	4.9	5.8	8.9
6	1.9	2.5	5.6	5.3	4.2	4.9	5.4
7	0.9	2.2	2.4	3.0	3.1	4.0	1.8
8	3.8	5.4	5.4	7.7	7.0	4.9	8.0
9	3.2	2.6	2.7	2.4	5.5	4.8	4.2
10	4.1	3.0	4.0	3.6	4.6	5.5	6.1
11	3.7	2.8	3.7	4.0	3.5	3.7	5.3
12	4.5	4.2	4.8	6.2	4.2	5.6	8.7
13	2.0	2.6	3.5	3.6	3.7	3.3	7.6
14	3.8	3.7	4.1	5.4	6.4	6.6	6 7
15	5.4	6.3	6.0	9.6	9.3	7.1	7.5
16	4.0	3.4	5.3	6.1	5.6	5.6	6.9
17	4.6	4.9	6.1	6.1	5.5	5.3	7.0
18	2.8	3.4	3.1	5.5	3.8	4.8	10.1
19	2.3	2.5	1.0	1.6	1.9	2.4	2.4
20	2.7	3.2	2.5	2.8	1.0	1.5	0.8
21	2.9	3.0	2.2	**1.0**	**1.1**	**2.2**	**1.2**
22	**4.9**	**5.9**	**4.3**	**4.2**	**4.2**	**4.5**	**1.2**
23	1.6	2.2	2.5	**3.9**	**2.9**	**4.0**	**3.4**
24	1.0	4.9	4.4	**0.3**	**1.0**	**0.9**	**2.1**
25	0.3	1.2	1.6	0.2	**0.7**	**3.6**	**1.9**
26	**1.0**	**1.9**	**0.9**	**3.2**	**2.8**	**3.3**	**2.6**
27	**2.6**	**2.7**	**2.0**	**3.1**	**4.7**	0.4	**2.3**
28	**0.5**	0.2	0.7	**1.5**	0.8	0.5	**2.2**
29	0.1	0.5	0.1	0.7	0.7	0.8	**0.3**
30	**1.2**	**1.3**	**3.7**	**5 3**	**1.8**	**0.8**	**6.7**
31	**0.5**	**1.8**	**4.3**	**4.7**	**2.1**	1.0	5.9
gem.	2.12	2.37	2.66	2.20	2.35	2.48	2.97

Datum.	's AVONDS.						
	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing.	Maastr.
1e tiental	10 27	10.48	10.70	9.72	11.65	12.85	13.97
2e „	11.20	11 61	11.69	10.60	12.69	13.85	15.12
3e „	12 73	13 35	13.19	12.04	13.83	14.95	16.49
1	2.4	2.2	4.7	3.0	3.6	4.2	4.7
2	3.7	4.8	5.0	5.4	5.9	4.5	6.3
3	3.6	5.2	5.1	5.9	4.2	5.4	7.4
4	4.6	4.6	5.2	4.9	5.1	5.7	6.7
5	3.1	4.7	4.3	4.5	5.0	5.4	4.4
6	2.1	2.6	3.5	5.1	3.3	3.1	5.3
7	1.4	2.5	2.5	3.6	1.8	2.0	3.6
8	2.4	4.1	3.3	6.1	3.9	5.1	6.9
9	2.4	2.1	2.4	4.5	4.6	4.7	5.6
10	2.9	4.3	4.2	4.8	3.1	5.9	6.3
11	2.5	3.8	3.1	4.4	4.4	4.0	4.2
12	1.7	3.2	3.2	2.6	4.1	5.1	8.5
13	2.6	3.1	3.5	2.6	4.0	4.8	5.0
14	2.8	3.3	4.0	3.6	5.1	5.7	7.2
15	4.2	4.8	5.3	5.6	6.2	6.6	9.4
16	2.9	4.6	4.6	5.5	5.3	6.5	6.5
17	3.3	3.6	4.0	4.2	5.1	5.5	6.3
18	2.5	2.9	3.1	3.3	4.4	3.1	5.7
19	2.1	3.7	2.3	2.6	3.3	3.2	0.9
20	2.5	3.9	3.0	3.0	3.6	2.3	0.0
21	1.0	3.9	2.5	**0.1**	0.1	**1.1**	**2.6**
22	**4.3**	**4.7**	**4.1**	**2.7**	**3.8**	0.1	**0.4**
23	**1.8**	**0.5**	**0.7**	**2.6**	**3.1**	**2.3**	**0.0**
24	**0.4**	0.8	1.2	**0.6**	**2.6**	**4.2**	**0.8**
25	**0.1**	1.6	1.6	1.2	**1.8**	**1.3**	0.3
26	**0 8**	**0.3**	**1.0**	**1.5**	**4.5**	**0.6**	**1.8**
27	**2.3**	**2.7**	**1.7**	**2.3**	**2 6**	1.9	**3 2**
28	**0.5**	**1.3**	**1.8**	**1.8**	**0.8**	**0.1**	**1.3**
29	**0.5**	**0.5**	**1.2**	**0.3**	**1.5**	**1.7**	**2.6**
30	**1.2**	**1.4**	**2.0**	**0.4**	**0.6**	**1.4**	**4.8**
31	**2.3**	**2.7**	**3.9**	**2.2**	**2.1**	**2.2**	**8.2**
gem.	1.37	2.11	2.10	**2.32**	2.02	2.08	2.82

Assen morg. norm. 13.20, 14.24 en 15.79, afw. 2.23. Breda morg. norm. 10.80, 11.69 en 13.39, afw. 1.34; midd. norm. 16.30, 17.52 en 18.89, afw. 3 26

Luxemburg morgen norm. 11.69, 12.48 en 13.42, afw. 3.79; middag norm. 15.98, 16.90 en 17.82, afw. 2 95.

Mei 1874.

Datum.	BAROMETER-AFWIJKINGEN. Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing. (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.
O	1.6	1.9	3.0	2.7	2.2	2.3	1.6	2.8	0.7	2.9	3.0
1 M	**1.8**	**0.4**	0.4	1.4	**0.5**	**0.3**	**1.0**	**0.3**	**1.1**	1.6	2.1
A	**2.9**	**2.3**	**1.9**	1.9	**1.5**	**2.1**	**2.1**	—	**2.6**	0.4	0.3
O	**3.5**	**3.4**	**2.7**	**3.0**	**2.9**	**2.8**	**3.0**	**2.0**	**3.1**	**1.6**	**0.2**
2 M	**3.6**	**3.5**	**2.9**	**2.0**	**3 3**	**2.5**	**3.1**	**1.5**	**3.2**	**1.0**	0.1
A	**2.5**	**2.7**	**2.0**	**1.5**	**2.1**	**1.5**	**2.2**	—	**2.3**	**0.4**	**0.8**
O	2.3	2.4	2.8	3.9	2.2	2.4	2.0	8.4	2.1	2.9	3.6
3 M	4.6	4.0	4.7	4.7	3.9	4.4	3.8	10.1	3.5	4.8	5.1
A	5.1	5.1	5.5	5.8	5.4	5.4	4.3	—	4.9	5.6	5.9
O	4.7	4.3	5.2	5.2	4.2	5.2	4.9	5.8	4.3	5.4	5.3
4 M	3.6	3.3	4.2	—	3.7	4.2	3.8	4.9	3.2	5.3	5.0
A	2.6	2.4	3.3	3.6	3.3	2.9	3.2	—	2.4	4.6	3.9
O	2.8	2.7	3.2	2.1	3.0	2.8	2.7	3.6	2.2	3.6	3.6
5 M	2.0	2.1	2.9	3.5	2.4	2.6	2.0	3.3	1.4	3.3	3.1
A	1.5	1.6	2.4	2.6	1.8	1.7	1.3	—	0.7	3.1	2.6
O	3.3	3.0	3.3	2.3	2.8	2.4	2.1	2.9	1.7	1.7	1.4
6 M	3.0	3.0	3.4	3.7	2.9	2.7	2.4	3.2	1.9	2.2	1.4
A	3.3	3.0	3.3	3.6	3.1	3.0	2.6	—	2.7	2.9	2.0
O	5.2	4.0	4.1	4.7	4.7	4.4	4.9	5.3	4.9	4.0	2.7
7 M	6.7	5.7	5.8	5.4	6.4	6.1	6.0	6.8	6.2	5.9	3.4
A	7.4	6.7	6.7	7.6	7.2	7.2	6.6	—	6.8	6.5	5.9
O	9.8	9.3	9.3	9.9	9.9	9.7	9.3	10.3	8.9	9.2	7.7
8 M	9.9	9.8	10.2	10.8	9.4	9.5	8.8	9.6	8.6	9.1	7.8
A	9.7	9.5	10.0	9.9	9.5	9.2	8.9	—	8.7	9.1	7.9
O	10.5	9.8	9.7	9.6	9.7	9.7	9.3	10.3	9.3	9.3	8.5
9 M	9.5	9.2	9.4	10.3	9.3	9.3	9.1	10.0	8.3	9.6	8.5
A	8.3	9.1	8.3	8.2	8.4	7.6	8.0	—	7.7	8.9	8.0
O	5.8	5.4	6.3	6.1	6.0	5.6	5.4	6.2	4.3	5.7	5.9
10 M	3.2	3.6	4.1	6.2	3.7	4.0	3.1	4.7	2.3	5.2	5.4
A	1.2	1.7	2.0	2.3	1.7	1.3	0.5	—	0.7	3.4	3.5
Normaal	60.62	60.38	59.46	59.66	60.51	60.12	61.12	60.55	61.48	56.71	33.58
Gem. afw.	0.23	**0.17**	0.26	0.58	0.36	0.47	0.52	1.57	0.09	0.94	1.21

} Voor den morgen in deze maand.

Datum.	VERSCHILLEN tusschen H. V. G. en M.	Som	Uur en windrichting bij de grootste kracht. Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
O	V 0.9 h **1.3** m 0.1 G	2.3	2 ↓ 17	1 ↘ 16	2 ↙ 15	2 ↓ 30
1 M	H **0.7** v 1.5 g **1.2** M	3.4	3 ↓ 17	4 ↓ 12	3 ↙ 14	7 ↙ 12
A	H **0.3** v 0.7 g **2.3** M	3.3	12 ↙ 12	12 ↙ 2	9 ↙ 10	8 ↙ 2
O	H **0.4** v 0.4 g **1.1** M	1.9	1 ↙ 5	—	0 ↘ 12	2 ↙ 6
2 M	H **0.4** v 0.3 g **1.9** M	2.6	3 ↙ 7	8 ↓ 1	4 ↙ 13	7 ↙ 2
A	H **0.2** v 0.3 g 1.6 M	2.1	9 ↙ 5	20 → 1	9 ↙ 10	8 ↙ 2
O	V 0.2 h 0.5 g **0.1** M	0.8	2 → 5	2 → 2	2 ↘ 5	2 ↗ 1
3 M	V 1.1 h 0.1 g **0.1** M	1.3	3 → 7	5 ↘ 7	3 ↘ 5	7 ↗ 1
A	V 0.2 h 0.4 g **0.1** M	0.7	19 ↓ 8	20 ↙ 1	9 ↓ 5	8 ↙ 6
O	V 0.4 h 0.5 g **0.2** M	1.1	0 ↘ 6	2 ↓ 6	23 ↙ 15	2 ↙ 6
4 M	V 0.4 h 0.6 g **1.1** M	2.1	5 ↓ 6	3 ↓ 8	4 ↓ 13	7 ↓ 2
A	V 0.2 h 0.7 g **1.3** M	2.2	9 ↓ 5	20 ↘ 2	9 ↙ 12	8 ↘ 6
O	V 0.6 h 0.4 g **0.4** M	1.4	2 ↑ 5	23 ↘ 3	2 ↓ 10	2 ↙ 1
5 M	V 0.6 h 0.9 g **0.4** M	1.9	4 ↑ 5	5 ↘ 8	5 ↓ 10	7 ↙ 1
A	V 0.8 h 0.9 g **0.7** M	2.4	18 ↗ 5	20 ↗ 1	9 ↓ 6	8 → 2
O	V **0.0** m 1.6 h 0.0 G	1.6	21 → 5	23 ↗ 8	21 ↗ 5	2 ↘ 1
6 M	V **0.3** m 0.8 h 0.4 G	1.5	3 ↗ 2	3 → 2	6 ↑ 3	7 ↗ 6
A	V **0.2** m 0.4 h 0.0 G	0.6	19 ↑ 2	9 → 1	19 ↗ 5	8 ↗ 6
O	M 0 1 g **0.8** v 0.3 H	1.2	23 ↗ 7	22 ↑ 4	1 ↘ 13	2 → 6
7 M	G **0.1** m 0.3 v 0.5 H	0.9	3 ↗ 5	3 ↑ 4	3 ↘ 6	7 ↘ 1
A	M 0.2 g 0.1 v 0.6 H	0.9	10 ↗ 2	9 ↑ 3	9 ↑ 3	8 ↘ 12
O	V **0.3** m 0.1 g **0.5** H	0.9	2 ↘ 2	21 ↑ 1	2 ↘ 3	2 → 2
8 M	V **0.5** m 0.8 h 0.3 G	1.6	3 ↘ 4	8 ↗ 2	3 ↘ 3	7 ↗ 2
A	V **0.4** m 0.6 h 0.3 G	1.3	10 → 2	20 ↗ 2	9 ↘ 3	8 ↗ 2
O	V **0.0** m 0.4 g **0.8** H	1.2	1 ↗ 5	22 ↗ 3	1 ↘ 9	2 → 1
9 M	V 1.1 g **0.1** h **0.1** M	1.3	3 ↗ 2	3 ↑ 3	4 ↘ 11	7 ↘ 2
A	V 0.6 g **0.0** h **0.6** M	1.2	20 ↓ 5	9 ↓ 2	9 ↓ 8	8 ↘ 1
O	V **1.4** m 0.1 h 0.5 G	2.0	2 ↓ 7	2 ↓ 3	22 ↓ 13	2 ↘ 6
10 M	V 1.9 h 0.9 g **1.1** M	3.9	4 ↓ 6	3 ↓ 2	3 ↓ 10	7 ↘ 6
A	V 0.5 h 0.8 g **1.4** M	2.7	18 ↘ 5	20 ↘ 2	9 ↓ 2	3 ↙ 1

Mei 1874.

Datum.	Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing. (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.	Verschillen tusschen H. V. G. en M.	Som	Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
	Barometer-afwijkingen.													**Uur en windrichting bij de grootste kracht.**			
11 O	1.8	1.8	1.2	1.3	1.7	1.7	1.9	1.0	2.5	1.3	0.0	V 0.7 h 0.5 m 0.1 G	1.3	1 ↘ 2	2 ↘ 2	1 ↙ 2	2 ↓ 6
M	3.6	3.5	2.7	2.4	3.3	3.2	3.3	2.2	3.5	2.0	0.5	H 0.1 v 0.8 g 0.7 M	1.6	7 ↘ 2	5 ↘ 1	3 ↙ 5	7 ↓ 6
A	3.9	4.1	3.2	2.9	3.6	3.4	3.6	—	3.9	1.7	0.8	H 0.0 v 0.7 g 1.5 M	2.2	20 ↘ 5	9 ↓ 1	20 ↓ 6	8 ↙ 12
12 O	3.2	2.5	2.1	0.6	2.4	2.2	2.8	1.9	3.5	1.1	0.7	V 0.3 h 1.1 g 1.0 M	2.4	0 ↘ 10	—	2 ↙ 15	2 ↓ 6
M	2.2	1.9	0.9	0.1	1.8	1.3	2.3	0.5	2.9	0.3	1.0	V 0.7 h 1.3 g 1.2 M	3.2	3 ↘ 8	—	3 ↓ 17	7 ↙ 6
A	1.9	1.7	0.2	0.4	1.3	0.9	1.5	—	2.3	0.5	1.5	V 0.4 h 1.5 m 0.3 G	2.2	14 ↓ 20	—	19 ↙ 20	8 ↙ 6
13 O	5.5	5.4	4.5	5.3	4.6	3.8	4.1	2.6	4.8	1.5	0.8	H 0.7 v 0.3 g 3.0 M	4.0	23 ↓ 13	23 ↓ 16	21 ↙ 21	2 ↙ 30
M	7.9	7.5	6.4	5.2	7.1	6.8	7.2	6.0	8.0	4.8	1.7	V 0.1 h 1.5 g 1.6 M	3.2	3 ↘ 3	3 ↓ 9	3 ↙ 17	7 ↙ 12
A	8.2	8.3	7.2	6.9	8.4	9.1	8.9	—	9.7	6.4	5.6	V 1.5 h 1.0 g 0.8 M	3.3	9 ↘ 6	20 ↘ 2	9 ↙ 15	8 ↘ 1
14 O	9.1	9.0	7.9	7.7	9.2	9.4	9.5	8.8	10.2	9.0	8.3	V 1.1 h 0.1 m 1.1 G	2.3	2 ↘ 5	2 ↘ 6	22 ↙ 1	2 → 2
M	8.9	8.5	7.5	6.9	8.9	9.0	9.2	4.2	9.9	8.5	8.4	V 1.0 h 0.4 m 1.0 G	2.4	3 ↘ 2	3 ↘ 5	8 ↘ 3	7 ↘ 1
A	7.7	7.8	7.1	5.7	7.5	7.3	7.8	—	8.7	7.6	7.0	V 1.0 h 0.1 m 0.5 G	1.6	9 ↘ 5	9 ↘ 1	18 ↙ 8	8 ↙ 6
15 O	0.0	1.4	1.3	0.0	0.5	0.3	1.1	1.2	0.5	0.9	2.9	G 0.4 m 0.9 h 0.5 V	1.8	2 ↙ 20	2 ↓ 11	2 ↓ 29	2 ↘ 12
M	1.5	1.1	0.2	1.0	0.2	0.7	0.5	2.3	0.5	2.8	2.4	M 1.3 h 1.3 g 0.7 V	3.3	3 ↙ 18	5 ↓ 19	5 ↙ 26	7 ↓ 20
A	5.1	4.6	3.5	4.2	4.4	5.6	5.0	—	5.4	1.6	2.2	V 0.3 h 1.6 g 2.1 M	4.0	9 ↓ 10	15 ↓ 4	13 ↙ 16	8 ↙ 12
16 O	8.2	8.0	7.6	7.0	8.4	8.3	8.7	7.9	9.2	7.3	6.3	V 1.0 h 0.6 g 0.3 M	1.9	0 ↘ 5	23 ↘ 4	8 ↘ 7	2 ↘ 6
M	8.7	8.2	7.8	6.7	8.5	8.6	9.1	7.8	9.7	7.2	6.4	V 1.0 h 0.9 g 0.6 M	2.5	4 ↘ 6	4 ↓ 4	3 ↓ 7	7 → 2
A	8.6	8.5	8.0	7.4	8.5	8.3	8.5	—	9.1	6.9	6.6	V 0.5 h 0.6 g 1.1 M	2.2	10 ↓ 5	- ↘ —	9 ↓ 3	8 → 6
17 O	7.5	7.5	6.8	5.7	7.7	7.6	7.9	7.0	5.0	6.9	6.1	V 1.0 h 0.6 m 0.1 G	1.7	1 ↘ 7	2 ↘ 5	2 ↙ 11	2 ↘ 2
M	7.2	6.7	5.9	4.7	6.8	6.9	7.7	6.3	8.0	6.2	5.8	V 0.8 h 1.0 m 0.3 G	2.1	7 ↘ 9	—	5 ↙ 11	7 ↓ 2
A	6.3	5.7	5.1	3.8	6.1	5.4	6.7	—	7.2	5.3	4.7	V 0.9 h 1.0 m 0.2 G	2.1	9 ↘ 7	20 ↘ 8	17 ↓ 10	8 ↙ 6
18 O	5.4	5.3	4.5	4.2	5.1	5.2	5.4	4.7	6.2	4.5	3.2	V 0.8 h 0.9 m 0.0 G	1.7	0 ↙ 7	25 ↓ 12	21 ↙ 14	2 ↙ 6
M	6.2	6.2	5.5	4.4	5.7	5.4	5.6	4.8	5.9	5.2	3.7	H 0.3 v 0.4 g 0.3 M	1.0	3 ← 6	5 ↓ 5	3 ↙ 11	7 ↙ 1
A	7.2	7.5	6.6	6.3	6.5	6.8	6.5	—	6.6	4.9	3.9	H 0.6 g 0.0 v 1.7 M	2.3	10 ↙ 5	9 ↙ 1	9 ↙ 9	8 ↙ 1
19 O	7.6	7.6	7.0	6.1	7.2	6.6	6.8	5.8	7.0	5.7	3.2	H 0.6 g 0.0 v 1.3 M	1.9	2 ↙ 2	2 ↓ 1	2 ↙ 11	2 ← 1
M	7.4	7.3	6.5	3.9	6.7	6.3	6.5	5.1	6.7	4.7	3.3	H 0.7 v 0.2 g 1.8 M	2.7	5 ↓ 3	5 ↓ 4	3 ↙ 11	7 ↙ 6
A	7.3	7.6	6.7	6.2	6.6	6.5	6.3	—	6.4	4.2	2.8	H 0.6 g 0.3 v 2.2 M	3.1	10 ↓ 2	9 ↙ 1	19 ↙ 8	8 ↙ 1
20 O	7.4	7.3	6.8	5.9	7.4	6.7	6.6	5.7	6.8	5.3	4.1	H 0.6 g 0.0 v 1.5 M	2.1	2 ↓ 2	2 ↘ 2	21 ↙ 5	2 ↙ 2
M	7.2	6.9	6.6	5.3	6.9	6.8	6.2	6.0	6.3	4.4	3.8	H 0.6 g 0.3 v 1.9 M	2.8	7 ↘ 2	3 ↘ 4	3 ↙ 10	7 ↙ 1
A	6.0	6.5	6.1	4.8	5.8	5.1	5.3	—	5.1	3.4	2.4	G 0.1 h 0.9 v 1.7 M	2.7	10 ↘ 1	9 ↓ 1	9 ↙ 10	8 → 1
Normaal	60.52	60.28	59.36	59.56	60.41	60.02	61.02	60.45	61.38	56.61	33.48	} Voor den middag in deze maand.					
Gem. afw.	0.13	0.26	0.27	0.96	0.16	0.46	0.26	1.47	0.03	1.10	1.32						

Mei 1874.

Datum.		Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.
		BAROMETER-AFWIJKINGEN.										
	O	**4.3**	**4.7**	**4.1**	**2.9**	**3.7**	**3.5**	**2.9**	**2.0**	**2.7**	**2.0**	**1.6**
21	M	**2.1**	**2.7**	**2.2**	**0.8**	**1.5**	**0.6**	**0.0**	1.3	0.4	1.1	1.4
	A	0.1	**1.0**	**0.5**	0.3	1.2	1.7	2.3	—	2.8	3.1	3.4
	O	4.4	3.7	3.4	4.0	5.4	5.9	6.4	7.1	7.2	6.8	6.2
22	M	7.0	6.1	6.0	6.5	7.6	7.8	8.2	**0.5**	8.5	7.9	6.8
	A	8.1	7.2	7.2	7.6	8.7	8.7	9.0	—	9.2	8.9	8.3
	O	9.3	7.6	7.3	8.3	10.1	10.2	10.9	11.5	11.1	10.6	9.7
23	M	9.9	8.4	8.0	9.5	10.8	11.6	12.3	11.0	12.6	11.2	9.9
	A	10.8	9.0	8.6	9.5	11.4	10.9	12.4	—	12.3	12.2	10.4
	O	9.1	7.9	7.4	7.6	9.9	9.8	10.7	11.2	10.1	10.4	10.0
24	M	7.4	5.3	6.3	7.4	8.0	8.6	9.1	9.6	9.0	9.7	9.6
	A	6.1	5.2	5.1	5.4	7.3	6.2	8.0	—	7.7	9.0	7.4
	O	2.9	1.6	1.7	2.6	3.8	3.9	5.2	10.5	4.9	5.8	6.1
25	M	1.9	1.1	1.4	2.6	3.2	3.5	4.4	10.0	4.0	5.5	5.7
	A	1.6	0.4	0.7	0.4	2.2	2.0	3.8	—	3.3	4.7	4.6
	O	**0.6**	**1.5**	**1.5**	**0.6**	0.2	0.9	1.5	2.5	1.4	2.7	3.4
26	M	**0.5**	**1.2**	**1.1**	0.1	0.3	1.1	1.4	2.6	1.2	2.7	3.2
	A	**0.8**	**1.6**	**1.5**	**1.7**	0.3	**0.1**	1.2	—	0.9	2.4	2.7
	O	**2.0**	**3.0**	**2.3**	**2.2**	**1.6**	**0.8**	**0.6**	**0.2**	**0.6**	**0.4**	**0.1**
27	M	**1.7**	**1.9**	**1.7**	**1.1**	**1.7**	**0.8**	**0.5**	0.4	**1.0**	0.1	0.3
	A	**1.0**	**1.2**	**1.2**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.4**	—	**1.2**	0.8	0.4
	O	0.3	**0.1**	**0.0**	0.1	**0.4**	**0.7**	**0.6**	**0.5**	**1.8**	**1.5**	**1.2**
28	M	**1.1**	**1.1**	**0.7**	**2.8**	**1.8**	**1.7**	**1.7**	**1.1**	**2.5**	**2.0**	**1.8**
	A	**0.7**	**1.1**	**0.8**	**0.5**	**1.4**	**1.7**	**1.8**	—	**2.4**	**2.3**	**2.1**
	O	**0.4**	**0.4**	**0.2**	**1.3**	**1.2**	**1.6**	**1.3**	**1.1**	**2.7**	**2.5**	**2.1**
29	M	**0.8**	**0.9**	**0.5**	**0.2**	**1.3**	**1.6**	**1.5**	**0.7**	**2.2**	**1.9**	**2.2**
	A	**0.1**	**0.7**	**0.4**	**0.2**	**0.4**	**0.3**	**0.2**	—	**0.6**	**0.8**	**0.2**
	O	2.5	1.1	2.5	2.8	2.0	1.9	1.8	1.7	1.3	1.6	0.3
30	M	2.2	2.5	2.6	3.3	1.9	2.3	2.1	3.4	1.6	1.7	**0.5**
	A	1.8	1.5	**0.2**	1.6	1.5	0.4	1.3	—	0.9	1.5	1.2
	O	**1.0**	**1.0**	**0.6**	**1.1**	**1.8**	**1.6**	**1.6**	**1.4**	**2.6**	**2.0**	**3.1**
31	M	**2.5**	**2.6**	**1.9**	**1.1**	**2.7**	**2.5**	**3.0**	**0.7**	**3.3**	**2.5**	**3.2**
	A	**2.4**	**2.3**	**3.7**	**3.3**	**2.8**	**3.5**	**3.3**	—	**3.5**	**2.4**	**3.4**
Normaal		60.62	60.38	59.46	59.66	60.51	60.12	61.12	60.55	61.48	56.71	33.58
Gem. afw.		**0.16**	**0.41**	**0.09**	0.35	0.18	**0.02**	0.11	—	**0.17**	1.25	1.21

} Voor den avond in deze maand.

Datum.		VERSCHILLEN tusschen H. V. G. en M.	Som	Uur en windrichting bij de grootste kracht. Helder.			Groningen.			Vlissingen.			Maastricht.		
	O	H 0.2 g **1.4** v **0.7** M	2.3	2	↗	2	2	↓	1	23	↗	5	2	↗	6
21	M	G **0.1** h **2.5** v **0.7** M	3.3	6	↗	8	8	↗	2	8	↗	12	7	←	2
	A	G **0.6** h **2.7** v **0.3** M	3.6	10	↗	7	19	←	2	9	↗	12	8	↓	2
	O	G **1.0** h **2.4** m 0.4 V	3.8	22	↗	5	1	←	12	21	←	7	2	↗	2
22	M	G **1.0** h **0.9** m 0.6 V	2,5	3	←	5	14	↗	9	3	←	1	7	↖	1
	A	G **0.9** h **0.8** m 0.3 V	2.0	17	↘	9	9	↘	1	9	↘	1	8	→	2
	O	G **2.0** h **1.3** m 0.5 V	3.8	22	←	15	2	←	12	20	↘	1	2	↗	2
23	M	G **1.9** h **1.3** m 1.4 V	4.6	3	←	10	3	←	15	2	↑	5	7	↘	1
	A	G **2.2** h **1.4** m 0.1 V	3.7	18	←	9	11	←	13	3	↗	5	8	↗	2
	O	G **1.7** h **1.0** v **0.3** M	3.0	23	←	8	2	←	17	9	↗	1	2	→	1
24	M	G **1.3** h **1.6** v **0.7** M	3.6	7	←	9	3	←	17	22	↘	1	7	↘	1
	A	G **1.0** h **1.7** v **1.3** M	4.0	14	←	17	12	←	18	3	↘	4	8	↗	1
	O	G **1.2** h **2.0** v **0.9** M	4.1	1	↗	9	2	←	9	9	↗	3	2	←	1
25	M	G **0.5** h **2.6** v **1.5** M	4.6	8	↗	9	3	←	10	21	←	3	7	↗	2
	A	G **0.9** h **1.7** v **1.4** M	4.0	10	↗	12	12	↗	7	4	↗	2	8	↗	2
	O	G **0.9** h **2.0** v **1.3** M	4.2	0	↗	5	0	←	0	9	↗	2	2	↗	2
26	M	G **0.6** h **1.7** v **1.5** M	3.8	3	↗	5	3	←	7	22	↗	2	7	↗	1
	A	G **0.7** h **1.7** v **1.5** M	3.9	16	↘	4	13	←	2	7	↗	3	8	↘	1
	O	G **0.3** h **1.4** v **0.2** M	1.9	21	↘	3	1	←	2	9	↓	2	2	↗	2
27	M	G **0.0** h **0.7** v **1.1** M	1.8	-	←	1	3	↘	1	2	↘	4	7	↗	1
	A	G **0.0** v 0.2 h **1.8** M	2.0	20	↗	2	-	↘	0	4	↘	4	8	↗	2
	O	V **0.3** m 1.5 g **0.3** H	2.1	2	↗	6	2	→	9	20	→	5	2	↗	2
28	M	V **0.5** m 0.9 h 0.4 G	1.8	4	↗	6	3	→	4	2	→	10	7	↗	2
	A	V **0.1** m 1.5 g **0.1** H	1.7	17	↗	5	20	↗	3	3	→	10	8	↗	6
	O	V **0.2** m 2.1 h 0.2 G	2.5	2	↗	6	2	↗	11	12	→	12	2	↗	6
29	M	V **0.3** m 1.1 h 0.3 G	1.7	3	↗	6	3	↗	8	21	→	11	7	→	0
	A	M 0.2 v 0.2 g **0.3** H	0.7	20	↗	3	9	↗	1	3	↘	6	8	→	6
	O	V **0.3** m 0.9 g **0.0** H	1.2	2	↗	6	2	↗	18	10	↘	2	2	→	12
30	M	V **0.1** m 0.5 h 0.4 G	1.0	3	↗	7	3	↗	14	2	↘	5	7	→	6
	A	G **0.7** v **0.6** m 0.3 H	1.6	20	↗	3	10	↗	2	3	↘	5	8	→	6
	O	V **0.6** m 1.0 h 0.4 G	2.0	2	↗	7	2	→	16	9	→	5	2	→	6
31	M	V **0.8** m 0.0 h 0.6 G	1.4	3	↗	7	6	↗	13	23	↘	4	7	↘	1
	A	G **0.2** v **1.2** m 0.0 H	1.4	20	↗	5	20	↗	4	3	↘	6	8	—	—

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JUNI 1874. *(Zie Marche annuèlle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	'S MORGENS 20 UUR.							'S MIDDAGS 2 UUR.							'S AVONDS.						
	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing.	Maastr.	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing	Maastr.	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing.	Maastr.
1e tiental	14.34	15.59	14.51	16.56	16.02	14.65	16.64	16.28	18.49	18.06	19.41	19.05	17.55	20.25	14.21	14.79	14.56	13.56	15.22	16.25	17.85
2e "	15.63	16.17	15.57	17.57	17.25	15.65	17.42	17.53	19.07	19 22	20.27	20.05	18.53	20 92	15.43	15.37	15.52	14.30	16.45	17.25	18.57
3e "	16.29	16.51	16.03	18.21	18.12	16.65	17 74	18.19	19.41	19.48	20.68	20.98	19.38	21.42	16.09	15 71	16.13	14.93	17.32	18.25	18.99
1	**2.4**	**2.6**	**3.9**	**5.4**	**5.0**	**1.3**	**4.8**	**2.5**	**3.6**	**5.8**	**6.2**	**3.0**	**1.3**	**10.5**	**2.4**	**4.0**	**6.0**	**3.7**	**4.8**	**3.8**	**8.1**
2	**3.6**	**6.6**	**5.8**	**7.6**	**7.6**	**4.1**	**2.5**	**7.9**	**7.6**	**8.8**	**8.6**	**9.3**	**6.0**	**8.6**	**7.6**	**6.8**	**7.1**	**5.9**	**5.8**	**4.1**	**6.1**
3	**3.5**	**7.2**	**6.3**	**8.1**	**4.1**	**1.8**	**6.3**	1.3	**2.1**	**6.2**	**2.1**	2.6	1.3	**3.1**	**0.5**	**0.2**	**0.7**	**2.5**	0.1	1.8	**2.3**
4	**1.0**	**1.5**	**0.4**	**2.6**	**4.6**	**0.5**	**0.7**	**2.2**	**1.7**	**1.4**	**2.0**	**4.9**	**3.4**	**1.6**	**1.1**	**2.3**	**2.8**	**0.9**	**2.0**	**3.9**	**3.7**
5	**2.9**	**3.8**	**2.9**	**4.3**	**7.7**	**1.4**	**3.2**	**1.5**	**3.2**	**4.7**	**4.5**	**7.2**	**3.7**	**3.7**	**0.8**	**2.4**	**1.8**	**2.1**	**2.3**	**4.1**	**2.8**
6	**2.9**	**2.5**	**1.0**	**4.7**	**8.9**	**2.0**	**2.7**	**2.9**	**3.5**	**3.1**	**4.6**	**6.1**	**3.6**	**5.6**	**0.1**	**0.6**	**1.7**	**2.0**	**0.3**	0.1	**3.6**
7	1.5	1.5	1.1	1.8	1.8	**1.0**	**0.7**	0.6	1.0	2.1	2.4	2.4	**1.5**	**1.2**	0.4	2.0	1.2	2.3	1.4	**1.2**	**0.7**
8	**1.2**	**0.0**	1.5	0.6	0.4	0.9	2.0	**1.1**	**1.0**	**1.4**	**1.5**	**1.5**	**3.4**	**1.3**	**1.2**	**0.0**	**2.0**	**2.7**	**0.6**	**1.7**	**4.0**
9	**2.7**	**2.0**	**2.5**	3.2	0.9	**1.3**	**4.0**	**2.9**	**4.1**	**5.1**	**2.6**	**4.4**	**2.3**	**8.3**	**2.6**	**3.1**	**3.3**	**2.7**	**3.9**	**3.6**	**1.4**
10	**1.4**	**3.6**	**3.3**	**4.0**	**2.2**	**1.9**	**3.6**	3.7	2.9	5.0	3.2	3.1	**0.6**	**4.0**	2.4	3.7	3.2	4.3	4.0	2.1	1.8
11	0.9	0.2	1.5	0.3	**3.1**	1.0	1.7	1.4	2.0	0.5	0.9	2.0	1.7	0.5	0.4	**0.1**	0.2	**0.2**	**0.7**	**0.4**	**2.1**
12	4.5	3.8	4.9	4.9	3.6	2.8	4.7	5.9	**0.2**	7.1	6.6	5.5	4.2	4.6	4.1	**3.4**	6.5	5.9	5.8	5.1	6.3
13	6.3	4.5	5.6	4.2	2.7	4.0	4.9	5.6	7.2	6.8	7.0	5.6	4.1	7.9	4.7	7.1	6.5	5.9	5.7	5.6	6.9
14	2.8	2.3	2.9	3.5	3.5	4.5	6.0	3.1	3.3	3.4	5.9	3.1	1.2	5.4	1.7	2.3	1.9	2.6	4.5	2.3	4.4
15	2.7	0.9	1.1	0.6	1.0	2.1	4.2	4.0	3.3	3.6	3.0	2.4	2.0	2.8	3.4	4.0	4.6	3.6	4.6	4.2	1.5
16	3.7	1.9	0.8	5.2	4.7	2.1	7.8	3.8	2.6	2.8	8.7	8.7	6.2	8.6	1.6	0.9	0.8	1.6	3.5	3.8	5.2
17	0.3	**0.6**	0.3	5.1	**0.4**	2.6	1.9	**0.2**	1.8	1.0	1.7	0.0	2.9	2.0	0.5	**0.3**	1.1	1.4	0.4	1.4	**0.2**
18	3.5	1.1	0.9	0.9	3.6	1.1	**0.6**	4.8	2.9	1.8	1.5	1.9	2.8	**0.1**	3.3	2.5	3.3	2.3	1.6	4.0	**2.4**
19	4.3	4.2	4.0	5.9	4.9	3.3	4.3	5.0	4.6	5.0	6.1	5.0	2.2	3.3	2.9	2.8	3.1	2.4	4.3	4.8	1.9
20	4.4	4.2	4.8	3.6	5.2	3.9	5.0	5.8	4.6	6.2	5.0	4.7	3.7	4.4	4.6	3.9	5.3	4.8	5.8	4.3	2.2
21	4.5	4.2	4.9	4.4	4.6	4.2	4.1	4.4	3.7	4.9	5.0	2.8	1.8	4.2	3.2	4.5	4.4	4.4	5.8	0.6	1.6
22	2.4	3.3	4.4	2.2	2.1	3.8	5.3	2.8	1.2	1.9	1.8	1.5	0.7	1.9	1.0	0.9	1.3	1.5	1.9	0.7	**1.2**
23	**1.1**	0.1	0.4	**1.8**	**4.0**	1.4	**0.5**	**1.1**	**2.8**	**2 6**	**4.1**	**3.0**	**0.1**	**2.8**	**1.3**	**2.4**	**2.0**	**0.8**	0.8	**2.0**	**6.0**
24	**0.3**	**2.6**	**2.5**	1.2	0.4	0.3	**4 2**	1.0	0.3	0.5	1.8	3.9	2.7	1.9	0.5	0.2	**0.4**	1.8	1.8	0.1	3.5
25	1.4	1.8	2.6	0.0	0.5	2.4	1.4	0.1	1.1	0.5	1.3	3.6	3.5	2.0	0.9	0.1	0.3	3.8	1.5	1.2	2.8
26	2.0	**0.1**	**0.1**	3.4	4.2	3.0	4.5	3.0	1.7	4.5	6.8	4.8	1.6	3.3	1.1	1.9	1.6	**0.1**	**1.4**	0.8	0.8
27	0.8	**0.7**	1.0	0.5	1.0	1.0	**1.2**	0.6	0.5	**0.3**	2.3	1.3	2.7	**0.6**	1.6	**1.2**	**1.9**	1.1	1.0	0.6	**0 5**
28	1.5	**0.9**	1.4	**1.7**	3.1	0.5	**0.8**	**0.2**	**1.0**	**0.8**	2.1	**2.0**	1.2	**1.4**	0.8	0.5	0.2	**0.7**	0.1	1.7	1.9
29	2.9	1.5	1.6	2.4	2.7	2.0	2.5	1.3	0.5	3.3	0.8	2.4	2.2	1.0	0.3	0.2	0.4	**0.0**	1.1	1.6	1.7
30	2.1	1.5	1.4	1.5	2.4	1.3	1.4	1.1	1.1	2.5	0.5	1.7	2.2	0.2	0.0	**0.1**	**0.1**	**1.5**	**0.6**	0.5	**0.7**
gem.	0.98	0.08	0.61	0.51	0.19	1.10	0.86	1.23	0.52	0.77	1.27	0.92	0.83	0.04	0.73	0.35	0.54	0.80	1.11	0.75	0.11

Assen morg. norm. 16.31, 17.37 en 17.83, afw. 0.91. Breda morg. norm. 15.31, 16.56 en 17.32, afw. 0.35; midd. norm. 20.11, 20.66 en 21.12, afw. 1.59

Luxemburg morgen norm. 14.54, 15.47 en 16.08, afw. 0.02; middag norm. 18.79, 19.75 en 20.72, afw. 0.41.

JUNI 1874.

Datum.	BAROMETER-AFWIJKINGEN. Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing. (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.	VERSCHILLEN tusschen H. V. G. en M.	Som
1 O	4.9	5.1	4.6	4.9	6.2	5.4	5.5	4.6	6.3	5.3	5.7	V **1.0** m 0.4 h 0.3 G	1.7
1 M	5.7	6.0	5.6	4.5	7.0	5.1	5.7	4.0	5.8	5.1	5.5	V 0.1 h 0.1 g **0.5** M	0.7
1 A	4.8	5.6	5.3	4.6	6.2	4.6	4.6	—	4.7	4.8	4.3	G 0.5 h **0.0** m 0.1 V	0.6
2 O	3.0	3.7	3.7	3.0	3.7	2.8	2.2	1.9	2.3	3.6	4.8	G **0.1** m 0.6 h **0.7** V	1.4
2 M	1.8	2.3	2.3	0.9	3 3	1.8	1.3	0.2	1.3	1.7	3.3	G **0.5** h **0.1** m 0.4 V	1.0
2 A	1.1	2.4	2.3	1.6	2.0	2.6	0.5	—	1.1	0.9	1.3	G **1.2** h **0.0** v **0.2** M	1.4
3 O	2.1	2.6	2.2	2.4	3.7	2.7	2.3	0.8	3.2	1.7	2.4	V 1.0 g **0.1** h **0.4** M	1.5
3 M	4.2	5.3	3.7	3.4	6.4	4.4	5.3	1.8	5.8	2.8	3.6	V 1.6 h 0.5 g **0.9** M	3.0
3 A	8.6	8.8	7.0	7.5	9.0	8.6	8.3	—	9.0	6.2	7.8	V 0.4 h 1.6 g **0.8** M	2.8
4 O	12.2	13.1	12.3	11.9	13.7	11.9	12.1	11.0	12.4	10.9	10.4	V 0.1 g **0.1** h **1.3** M	1.5
4 M	12.4	13.1	12.8	11.6	4.0	12.2	12.2	11.0	12.5	10.8	10.9	G **0.3** v 0.1 h **1.6** M	2.0
4 A	11.7	12.0	11.7	11.8	12.9	11.6	11.3	—	11.6	9.8	8.7	H 0.0 g **0.1** v **1.8** M	1.9
5 O	9.4	9.9	9.3	8.2	10.8	9.3	9.4	8.1	9.6	8.3	8.3	V 0.2 h 0.1 g **1.0** M	1.3
5 M	7.7	8.0	7.3	6.6	9.0	7.2	7.1	6.1	7.7	6.1	6.0	V 0.0 h 0.4 g **1.2** M	1.6
5 A	5.8	6.2	5.7	4.5	6.8	5.4	5.3	—	5.7	4.6	3.3	H 0.1 g **0.0** v **1.1** M	1.2
6 O	3.3	3.8	3.4	2.4	4.5	3.5	3.1	2.1	3.4	2.6	3.1	V 0.0 g **0.1** h **0.7** M	0.8
6 M	2.4	3.0	2.7	1.0	4.2	2.7	2.6	1.1	2.7	1.4	0.4	V 0.0 g 0.3 h **1.0** M	1.3
6 A	3.0	3.4	2.5	1.8	4.0	2.5	2.0	—	2.7	0.9	0.1	H **0.3** v 0.2 g **1.6** M	2.1
7 O	4.6	5.1	4.2	4.1	5.1	3.7	3.3	2.1	3.4	1.8	0.0	H 0.4 g **0.8** v **1.6** M	2.8
7 M	5.5	5.5	5.1	4.1	6.4	4.7	4.9	3.1	4.4	2.3	0.2	H 0.4 g **0.7** v **2.1** M	3.2
7 A	6.4	6.9	6.2	6.6	7.1	6.5	5.6	—	5.4	1.1	0.9	H 0.2 g **0.8** v **4.3** M	5.3
8 O	8.0	9.3	8.7	8.0	9.4	7.8	7.3	6.4	7.2	5.7	3.1	G **0.7** h **0.8** v **1.5** M	3.0
8 M	7.2	8.2	7.5	6.6	8.2	6.3	6.0	4.7	5.6	4.0	2.2	G **0.3** h **1.6** v **1.6** M	3.5
8 A	6.5	7.1	6.4	5.7	6.7	5.4	5.0	—	4.5	2.9	2.2	H 0.1 g **1.9** v **1.6** M	3.6
9 O	5.1	5.6	5.0	4.2	6.2	4.7	4.4	2.3	2.7	3.0	3.5	H 0.1 g **2.0** m 0.3 V	2.4
9 M	4.0	3.9	2.9	1.9	4.7	2.7	3.2	1.7	2.9	1.5	3.1	H 1.1 g **0.0** v **1.4** M	2.5
9 A	2.4	2.8	2.1	1.7	3.4	2.5	2.3	—	2.8	1.7	2.4	V 0.4 h 0.3 g **0.4** M	1.1
10 O	1.2	1.1	0.2	1.5	3.0	2.0	2.4	1.7	3.2	2 5	2.6	V **0.7** m 1.3 h 1.4 G	3.4
10 M	2.9	2.9	2.0	0.2	4.4	3.0	3.4	2.2	3.8	1.9	2.3	V 1.1 h 0.9 g **0.1** M	2.1
10 A	4.5	4.3	3.4	4.7	6.0	5.9	5.6	—	5.6	3.6	2.4	V 1.1 h **0.9** m 0.2 V	2.2
Normaal	61.25	60.84	60.09	60.36	59.99	60.85	61.97	61.51	62.41	57.65	35.32	} Voor den morgen in deze maand.	
Gem. afw.	3.16	3.61	2.92	2.90	4.36	3.11	2.91	1.94	3.16	2.12	1.60		

Uur en windrichting bij de grootste kracht.

Datum.	Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
1 O	12 ↗ 5	2 ↗ 4	0 ↘ 3	2 → 3
1 M	3 ↗ 4	3 → 3	3 ↘ 3	7 ↗ 1
1 A	11 ↖ 1	9 → 1	19 ↑ 2	20 ↗ 3
2 O	23 ↗ 6	2 ↗ 12	1 ↑ 14	2 ↗ 6
2 M	4 ↗ 4	3 ↗ 2	3 ↗ 11	7 ↗ 1
2 A	16 ↗ 1	17 ↑ 1	20 ↘ 7	20 ↗ 1
3 O	24 ↘ 2	2 ↘ 8	21 ↓ 7	2 ↘ 12
3 M	7 ↓ 4	3 ↘ 7	4 ↘ 1	7 ↘ 3
3 A	9 ↓ 1	9 ↘ 2	19 ↙ 1	20 ↙ 6
4 O	2 ↗ 1	1 ↘ 5	1 ↑ 1	2 ↙ 3
4 M	- ↗ 1	3 ↘ 2	3 ↘ 1	7 ↙ 3
4 A	20 ↗ 2	↗ 0	8 ↘ 0	20 ↙ 1
5 O	22 ↗ 2	22 → 2	0 ↑ 0	2 ↙ 3
5 M	5 ↗ 1	4 ↘ 4	4 ↙ 1	7 ↙ 1
5 A	↗ 1	9 ↘ 2	20 ← 0	20 ← 1
6 O	1 ↗ 2	2 ↘ 2	2 ↘ 1	2 ↘ 3
6 M	7 ↓ 6	4 ↘ 1	8 ↙ 2	7 ↘ 1
6 A	9 ↓ 6	20 ↓ 2	20 ↙ 6	20 ↙ 6
7 O	0 ↓ 2	23 ↓ 2	21 ↙ 11	2 ↙ 3
7 M	4 ↓ 1	5 ↓ 2	4 ↙ 11	7 ↙ 6
7 A	↓ 1	14 ↓ 1	9 ↙ 10	20 ↙ 6
8 O	2 ← 1	← 0	21 ← 8	2 ↙ 12
8 M	3 ← 1	6 ↙ 2	3 ↙ 8	7 ↙ 6
8 A	19 ↙ 2	17 ← 1	20 ↙ 10	20 → 6
9 O	22 ↗ 3	21 ← 1	21 ← 9	2 ↗ 12
9 M	3 ↓ 1	5 ↓ 3	3 ↓ 3	7 ↗ 1
9 A	18 ↗ 6	20 → 9	19 ↘ 6	20 ↗ 3
10 O	2 ↘ 9	23 ↘ 13	23 ↘ 11	2 ↘ 12
10 M	4 ↘ 8	7 ↘ 10	3 ↓ 3	7 ↙ 20
10 A	13 → 6	20 ↙ 2	20 ↘ 3	20 ↗ 3

JUNI 1874.

Datum.		BAROMETER-AFWIJKINGEN. Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing. (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.	VERSCHILLEN tusschen H. V. G. en M.	Som	Uur en windrichting bij de grootste kracht. Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
	O	5.2	4.7	4.3	3.1	7.0	5.7	6.1	5.3	6.6	6.0	5.2	V **0.6** m 0.8 h 0.9 G	2.3	1 ↗ 18	2 ↗ 37	2 → 11	2 → 12
11	M	0.9	1.1	0.2	5.5	4.1	2.7	3.0	5.2	4.3	3.1	4.0	V **1.2** m 2.2 h 0.7 G	4.1	3 ↙ 21	3 ↗ 37	8 → 14	7 → 3
	A	0.3	1.3	2.4	2.1	1.0	1.6	1.3	—	1.4	0.8	2.8	V **0.6** m 1.1 h **2.1** V	3.8	9 ↘ 24	10 ↘ 29	9 → 15	20 ↙ 12
	O	6.1	5.9	4.9	5.5	7.9	6.4	6.7	5.2	7.3	5.1	2.6	V 1.2 h **1.0** m 0.2 G	2.4	2 ↘ 16	2 ↘ 22	1 ↙ 14	2 ↓ 20
12	M	7.7	7.7	6.2	5.3	9.2	7.3	8.1	5.4	8.4	5.5	3.7	V 0.7 h 1.5 g **0.7** M	2.9	7 ↘ 20	3 ↘ 20	3 ↙ 15	7 ↓ 12
	A	7.5	7.2	6.0	5.3	9.2	7.5	8.6	—	9.0	6.2	4.0	V 1.5 h **1.3** m 0.2 G	3.0	17 ↘ 19	20 ↘ 11	9 ↓ 12	20 ↘ 12
	O	6.7	6.9	5.1	4.5	8.2	6.7	7.4	6.0	7.9	6.0	4.9	V 1.2 h **0.7** m 0.9 G	2.8	21 ↘ 19	0 ↘ 20	2 ↓ 15	2 ↙ 12
13	M	7.5	7.2	5.8	4.6	8.8	6.9	7.6	5.8	7.9	5.7	3.5	V 0.4 h 1.7 g **0.1** M	2.2	5 ↘ 12	3 ↘ 15	3 ↙ 15	7 ↙ 6
	A	7.2	7.1	6.0	5.1	8.5	6.8	7.4	—	7.8	5.4	3.3	V 0.6 h 1.2 g **0.6** M	2.4	5 ↘ 10	20 ↙ 6	9 ↓ 13	20 ↙ 6
	O	8.0	8.9	7.9	7.7	8.9	7.5	7.4	6.1	7.7	6.1	3.6	H 0.1 g **0.2** v **1.6** M	1.9	23 ↘ 12	0 ↙ 14	23 ↙ 14	2 ↙ 12
14	M	9.8	10.6	9.1	4.3	10.4	8.5	8.0	7.0	8.4	6.5	4.1	H 0.7 g **0 7** v **1.9** M	3.3	4 ↙ 13	4 ↙ 15	3 ↙ 17	7 ↙ 6
	A	10.8	11.6	10.5	10.7	11.3	10.5	9.1	—	9.6	6.7	4.1	H 0.3 g **0.9** v **2.9** M	4.1	20 ↙ 7	9 ↓ 11	19 ↙ 13	20 ↙ 12
	O	12.1	12.8	11.6	10.6	13.0	11.1	11.0	9.6	11.3	8.1	5.6	H 0.5 g **0.3** v **3.2** M	4.0	1 ↙ 8	2 ↓ 10	2 ↙ 17	2 ↙ 42
15	M	11.5	12.1	11.0	6.4	12.1	9.6	10.1	7.9	10.2	5.5	4.3	H 0.5 g **0.8** v **4.7** M	6.0	3 ↓ 8	6 ↓ 10	3 ↙ 20	7 ↙ 6
	A	9.9	10.6	9.6	8.4	10.2	8.3	8.9	—	9.0	5.3	2.8	H 0.3 g **0.6** v **3.7** M	4.6	19 ↓ 9	20 ↓ 10	19 ↙ 14	20 ↙ 30
	O	6.3	6.3	5.0	3.3	6.0	4.4	5.0	3.0	4.7	1.2	1.4	H 1.3 g **0.3** v **3.5** M	5.1	2 ↓ 13	1 ↙ 19	0 ↙ 16	2 ↙ 6
16	M	3.4	4.0	2.9	1.8	4.4	2.1	2.2	0.8	2.1	0.1	1.7	H 0.5 g **0.8** v **2.2** M	3.5	3 ↓ 13	3 ↙ 8	3 ↙ 16	7 ↘ 3
	A	2.3	2.9	2.2	1.6	2.7	1.3	1.4	—	1.3	0.1	0.4	H 0.1 g **0.9** v **1.4** M	2.4	3 ↙ 7	9 ← 1	9 ↙ 1	20 ↙ 6
	O	3.2	4.1	3.6	3.5	4.0	3.1	2.0	1.6	2.4	2.2	2.2	G **0.4** h **0.8** v **0.2** M	1.4	23 ↙ 1	← 0	2 ↙ 2	2 ↙ 6
17	M	4.6	5.0	4.0	3.2	5.6	4.1	4.0	3.4	4.2	3.2	3.1	H **0.4** v 0.2 g **0.8** M	1.4	4 ↙ 2	4 ↓ 1	3 ↙ 2	7 ↙ 1
	A	5.1	5.4	5.0	4.2	6.1	5.3	5.0	—	5.0	3.2	2.5	H 0.1 g **0.0** v **1.8** M	1.9	19 ↘ 2	↘ 0	9 ↙ 2	20 ↙ 3
	O	5.9	6.3	5.6	5.2	7.2	6.0	6.2	5.2	6.4	4.5	3.5	V 0.5 h 0.3 g **1.1** M	1.9	2 ↓ 4	2 ↘ 1	21 ↓ 2	2 ↙ 3
18	M	6.4	6.3	5.2	4.1	7.0	5.3	6.0	4.2	6.0	3.6	3.2	H **1.2** v 0.8 g **2.4** M	4.6	4 ↓ 8	5 ↘ 5	4 ↙ 12	7 ↙ 6
	A	7.4	6.8	5.5	5.4	7.8	7.3	5.2	—	6.2	3.4	2.4	H **1.2** v 0.7 g **2.1** M	4.0	16 ↘ 5	14 ↘ 2	9 ↙ 10	20 ↓ 3
	O	6.6	6.6	4.5	5.2	7.7	6.6	6.8	5.6	6.9	4.9	3.7	V 0.3 h 1.1 g **0.6** M	2.0	0 ↘ 3	2 ↘ 4	2 ↙ 4	2 ↙ 6
19	M	5.9	5.8	4.9	3.8	7.2	5.9	5.9	4.8	6.0	3.5	2.4	V 0.1 h 1.0 g **1.4** M	2.5	6 ↘ 4	4 ↘ 8	3 ↙ 4	7 ↓ 12
	A	4.6	4.3	3.1	2.8	5.3	4.5	4.9	—	4.8	2.5	0.5	V 0.2 h 1.5 g **0.6** M	2.3	19 ↘ 9	20 ↘ 9	9 ↙ 4	20 ↓ 6
	O	4.8	4.8	3.5	3.5	6.0	4.7	4.6	3.6	5.0	3.3	1.7	V 0.2 h 1.3 g **0.2** M	1.7	1 ↘ 6	1 ↘ 14	2 ↙ 4	2 ↓ 6
20	M	5.1	5.0	3.8	3.9	6.3	4.5	4.9	3.2	5.1	3.2	1.9	V 0.0 h 1.3 g **0.6** M	1.9	4 ↘ 5	3 ↘ 12	8 ↙ 4	7 ↘ 1
	A	4.4	4.7	3.6	3.0	5.4	4.6	4.1	—	4.1	2.1	0.2	H **0.3** v 0.5 g **2.0** M	2.8	12 ↘ 2	20 ↘ 1	9 ↙ 3	20 ← 6
Normaal		61.15	60.74	59.99	60.26	59.89	60.75	61.87	61.41	62.31	57.55	35.22	} Voor den middag in deze maand.					
Gem. afw.		3.25	3.60	2.86	1.86	4.23	2.77	2.89	1.60	3.09	156	1.30						

Juni 1874.

Datum.		BAROMETER-AFWIJKINGEN.										
		Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing. (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.
	O	**3.7**	**3.8**	**2.9**	**2.3**	**4.5**	**3.4**	**2.9**	**1.8**	**2.8**	**1.4**	0.6
21	M	**2.3**	**2.8**	**2.0**	**0.8**	**3.4**	**1.3**	**1.4**	0.5	**0.9**	0.8	2.4
	A	**0.6**	**1.4**	**0.7**	**0.0**	**1.3**	0.4	0.5	—	1.2	2.4	4.4
	O	0.2	**0.6**	0.4	0.8	**0.6**	1.0	1.5	2.5	1.3	3.4	6.2
22	M	**1.1**	**1.1**	**0.3**	1.3	**1.8**	**0.5**	0.1	1.1	**0.5**	1.9	4.8
	A	**1.7**	**1.9**	**1.4**	**2.0**	**2.5**	**2.3**	**1.4**	—	**1.2**	0.7	0.6
	O	**2.0**	**2.9**	**3.0**	**2.4**	**3.6**	**2.4**	**1.9**	**1.3**	**2.2**	**1.9**	**1.8**
23	M	**1.6**	**2.4**	**2.1**	**1.3**	**3.0**	**1.1**	**1.2**	**0.1**	**1.4**	**0.7**	**1.3**
	A	**0.8**	**1.5**	**0.9**	0.3	**1.8**	**0.3**	**0.3**	—	**0.1**	0.6	0.2
	O	2.8	1.5	1.5	2.3	1.5	1.9	2.9	3.6	2.4	2.4	1.2
24	M	2.3	2.3	2.4	3.3	0.6	2.3	2.1	3.2	2.0	2.3	1.2
	A	2.0	1.6	1.8	2.3	0.8	1.5	2.5	—	1.9	2.3	2.6
	O	2.1	1.3	1.3	**8.2**	0.4	1.6	2.0	2.2	1.4	0.9	0.1
25	M	2.8	2.0	2.4	3.0	0.8	2.5	2.8	3.3	2.2	1.6	**0.2**
	A	3.2	2.4	2.4	3.4	1.7	2.3	2.9	—	2.8	2.2	1.8
	O	5.0	4.0	4.0	5.1	4.3	5.2	6.2	6.9	7.5	6.1	4.9
26	M	6.6	4.9	4.6	5.4	5.7	7.6	8.2	9.2	8.5	8.2	6.6
	A	8.2	7.1	6.9	7.9	7.5	8.7	9.1	—	9.2	9.2	7.6
	O	9.2	8.6	8.8	8.5	7.7	8.7	9.2	9.5	8.8	8.6	7.9
27	M	8.2	7.8	8.1	8 9	6.9	8.4	8.7	9.7	8.4	9.2	7.7
	A	7.2	7.1	7.5	8.0	6.8	7.6	8.2	—	8.2	8.9	6.9
	O	6.3	6.2	6.4	7.1	5.9	7.4	8.1	8.6	7.8	8.2	7.7
28	M	6.1	5.6	6.1	7.7	5.1	7.5	7.5	9.1	7.1	8.5	8.5
	A	4.7	4.7	5.6	5.8	4.5	5.3	6.1	—	5.7	7.2	7.2
	O	1.4	1.3	2.0	2.3	**0.1**	1.5	1.3	1.8	0.5	1.7	2.3
29	M	**0.3**	**0.1**	0.8	—	**1.7**	0.1	0.1	0.9	**0.6**	0.2	0.0
	A	0.5	**0.1**	0.2	1.5	**1.0**	0.7	0.5	—	0.4	0.0	**0.3**
	O	2.5	2.6	4.1	2.5	0.4	1.1	1.5	2.1	0.3	1.1	**1.7**
30	M	**1.7**	**1.2**	**0.7**	0.9	**3.4**	**1.7**	**2.0**	**1.2**	**2.5**	**1.6**	**2.7**
	A	**0.8**	**0.9**	**1.5**	**1.6**	**2.6**	**1.3**	**1.1**	—	**2.1**	**2.0**	**3.1**
Normaal		61.25	60.84	60.09	60.36	59.99	60.85	61.97	—	62.41	57.65	35.32
Gem. afw.		**3.06**	**3.39**	**2.73**	**2.31**	**3.98**	3.02	**2.65**	—	**2.84**	**1.35**	**0.86**

Datum.		VERSCHILLEN tusschen H. V. G. en M.	Som	Uur en windrichting bij de grootste kracht. Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
	O	H 0.8 g **0.1** v **1.4** M	2.3	- ↘ 0	2 ↘ 1	21 ← 3	2 ↗ 3
21	M	H 0.3 g **1.1** v **1.7** M	3.1	4 ↗ 1	3 ↘ 1	7 ↗ 10	7 ↗ 6
	A	G **0.1** h **1.8** v **1.2** M	3.1	9 ↗ 1	- ↙ 0	9 ↗ 10	20 ↗ 3
	O	H 0.2 g **0.9** v **2.1** M	3.2	2 ↘ 1	- ↓ 0	22 ↗ 4	2 ↗ 6
22	M	H **0.6** v 0.2 g **2.2** M	3.0	4 ↘ 1	4 ↓ 2	3 ↙ 2	7 ↙ 3
	A	H 0.3 g **0.2** v **1.9** M	2.4	20 ↑ 2	- ↗ 0	9 ↗ 2	20 ↗ 3
	O	G **0.8** v 0.2 h **0.1** M	1.1	0 ↗ 5	2 ↗ 3	1 ↘ 2	2 ↗ 12
23	M	G **0.5** h **0.2** v **0.7** M	1.4	- ↗ 0	6 ↓ 3	3 ↘ 2	7 → 1
	A	G **0.1** h **0.7** v **0.7** M	1.5	18 ↗ 4	17 ↗ 4	14 ↑ 9	20 ↗ 20
	O	G **0.9** v **0.0** m 0.4 H	1.3	1 ↗ 5	23 ↗ 14	1 ↘ 12	2 → 1
24	M	V **0.3** m 0.0 h 0.1 G	0.4	6 ↗ 5	4 ↙ 8	3 ↘ 12	7 ↘ 30
	A	G **0.1** v 0.1 h **0.3** M	0.5	20 ↗ 3	20 ↗ 4	9 → 10	20 ↗ 12
	O	M 0.4 g **0.1** v 0.7 H	2.2	2 ↗ 8	2 ↗ 5	22 ↗ 13	2 ↗ 20
25	M	M 0.6 v 0.2 g **0.4** H	1.2	3 ↗ 9	5 ↗ 6	3 → 12	7 ↗ 1
	A	M 0.2 g **0.4** v 0.4 H	1.0	9 ↗ 6	9 ↑ 2	20 ↘ 15	20 ↑ 6
	O	G **1.0** h **1.1** m 1.4 V	3.5	2 ↖ 33	23 ↑ 12	21 ↘ 15	2 ↗ 3
26	M	G **2.0** h **1.6** m 0.3 V	3.9	3 ↘ 7	6 ← 8	3 ↘ 1	7 ↗ 1
	A	G **1.3** h **1.0** v **0.0** M	2.3	14 ↖ 1	9 ← 6	12 ↘ 1	20 → 3
	O	M 0.2 v 0.0 g **0.4** H	0.6	0 ↗ 6	1 ↗ 4	22 ↘ 4	2 → 6
27	M	G **0.1** h **0.2** v **0.8** M	1.1	4 ↗ 1	3 ↗ 2	4 ↘ 3	7 → 1
	A	H 0.3 g **0.7** v **0.7** M	1.7	20 ↙ 1	9 ↗ 1	10 ↗ 2	20 ↗ 1
	O	H 0.1 g **1.4** v **0.4** M	1.9	2 ↙ 1	2 ↓ 1	21 ← 2	2 ↗ 1
28	M	H 0.0 g **1.0** v **1.4** M	2.4	6 ↓ 5	8 ↓ 2	8 ↓ 1	7 ↗ 1
	A	H 0.9 g **0.1** v **1.5** M	2.5	9 ↓ 3	20 ↘ 1	19 ↘ 4	20 ↘ 12
	O	V 0.9 h **0.3** m 0.3 G	1.5	2 ↗ 1	2 → 4	2 ↘ 5	2 → 3
29	M	V 0.3 h **0 5** m 0.6 G	1.4	5 ↗ 2	4 ↘ 5	4 ↘ 6	7 → 1
	A	M 0.2 g **0.2** v 0.1 H	0.5	19 ↘ 12	20 → 18	12 ↗ 12	20 → 20
	O	V **0.8** m 1.4 h 1.6 G	3.8	22 ↘ 10	21 ↘ 19	21 ↘ 6	2 → 6
30	M	V 0.8 h **0.1** m 0.9 G	1.8	8 ↗ 6	3 ↘ 8	7 → 16	7 ↗ 6
	A	V **0.1** m 0.5 g **0.7** H	1.3	17 ↗ 18	20 ↗ 15	9 → 12	20 —

Voor den avond in deze maand.

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JULI 1874. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 20 UUR.							's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.						
	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing.	Maastr.	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing.	Maastr.	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing.	Maastr.
1e tiental	16.85	17.06	16.76	18.54	18.59	17.44	18.49	18.65	19.81	19.86	20.98	21.54	20.06	22.49	16.85	16.42	16.81	15.41	17.89	19.14	19.74
2e "	17.42	17.80	17.28	19.02	18.95	18.14	18.98	19.22	20.51	20.12	21.46	21.95	20.51	23.19	17.42	17.20	17.27	16.04	18.25	19.84	20.31
3e "	17.60	18.10	17.49	18 99	19.26	18.65	19 09	19.40	20.65	20.33	21.40	22.00	20.96	23.37	17.60	17.36	17.48	16.12	18.57	20 35	20.49
1	**0.1**	**1.0**	**0.6**	**0.0**	1.6	0.7	**1.4**	0.4	**0.7**	0.3	0.1	3.7	2.9	**2.1**	0.4	**0.8**	**0.1**	**0.8**	**0.1**	1.3	**3.9**
2	**2.4**	**2.6**	**1.7**	**4.8**	**3.8**	**1.0**	**5.3**	**9.2**	**7.6**	**7.3**	**9.0**	**9.8**	**6.9**	**8.6**	**8.4**	**8.6**	**8.2**	**8.1**	**9.1**	**6.4**	**9.3**
3	**2.2**	**4.2**	**3.4**	**4.5**	**1.5**	0.1	**6.2**	**1.6**	**2.0**	**3.2**	**2.7**	0.6	0.9	**5.1**	**1.1**	**2.7**	**3.0**	**2.0**	**0.4**	0.2	**7.2**
4	**0.3**	**1.4**	**1.7**	**1.3**	**0.8**	0.7	**2.2**	**0.6**	**1.4**	**1.6**	**1.2**	1.3	1.0	**1.7**	**0.1**	**0.7**	**1.5**	1.2	0.1	**0.4**	**2.5**
5	0.5	**0.8**	**0.0**	0.8	1.3	1.8	0.9	0.4	0.1	**0.4**	**0.0**	1.5	1.8	**1.9**	**0.0**	**0.4**	**0.0**	1.9	0.8	1.3	**1.5**
6	0.9	**1.5**	0.2	**1.1**	**4.2**	1.3	0.4	2.1	0.4	1.7	**1.2**	**0.0**	0.3	0.8	0.3	1.8	1.8	1.6	1.1	**0.6**	**1.2**
7	0.3	**0.9**	2.2	**1.0**	**1.1**	1.1	1.0	0.4	**0.1**	**0.8**	**3.3**	**6.4**	**1.1**	**2.5**	**1.8**	2.2	**0.8**	**2.6**	**1.4**	**1.2**	**4.0**
8	**1.5**	**0.6**	**0.0**	**5.0**	**6.3**	**0.6**	**4.3**	**0.1**	**0.9**	**4.2**	**4.6**	**3.3**	**3.8**	**5.2**	**0.4**	**2.2**	**1.7**	**0.4**	**1.2**	**3.5**	**6.1**
9	**1.7**	**4.4**	1.3	**4.8**	**4.9**	**2.2**	**5.2**	**2.8**	**5.0**	**4.3**	**6.5**	**7.7**	**9.0**	**8.6**	**3.7**	**5.5**	**5.9**	**4.5**	**3.8**	**8.4**	**7.8**
10	**4.2**	**5.9**	**2.8**	**7.2**	**1.6**	**2.8**	**1.3**	**2.2**	**7.7**	**8.1**	**7.7**	**8.5**	**2.9**	**3.9**	**3.0**	**5.4**	**6.1**	**5.2**	**6.3**	**3.3**	**4.3**
11	**2.1**	**4.7**	**5.9**	**2.8**	**2.8**	**2.3**	**2.0**	**0.5**	**5.3**	**5.6**	**5.2**	**3.0**	**1.9**	**2.2**	**0.9**	**5.9**	**6.1**	**2.0**	**1.1**	**0.6**	**2.5**
12	**0.2**	**3.0**	**1.6**	1.5	0.8	0.3	**3.0**	1.3	0.9	0.3	0.3	0.2	2.6	**2.3**	0.8	**0.2**	**0.0**	0.5	2.1	2.6	**1.4**
13	0.1	0.5	0.7	**0.0**	**0.1**	0.8	**0.5**	**1.2**	0.1	**0.9**	**2.8**	**5.3**	**2.6**	**0.8**	**2.1**	**2.6**	**1.1**	**2.4**	**2.4**	**0.7**	**2.9**
14	**1.6**	**3.0**	**2.0**	**2 8**	**6.5**	**1.0**	**3.3**	**2.4**	**2.8**	**5.1**	**4.7**	**3.7**	**1.4**	**4 7**	**1.6**	**3.4**	**4.4**	**2.1**	**4.6**	**4.7**	**6.5**
15	**0.8**	**3.2**	**2.7**	**5.2**	**5.3**	**2.1**	**5.6**	0.5	**0.5**	**1.7**	**3.1**	**1.9**	**2.3**	**5.9**	0.6	0.9	0.2	**0.4**	0.2	**1.4**	**3.9**
16	1.7	2.4	1.9	1.9	0.0	0.0	1.7	2.1	3.5	3.4	1.7	0.6	**0.7**	0.7	2.5	1.8	2.4	0.6	3.5	0.9	**0.1**
17	3.1	2.9	2.7	3.2	3.2	1.6	3.3	2.9	2.8	2.2	2.6	2.2	**0.2**	1.4	2.1	1.5	2.1	1.7	2.7	1.2	**0.5**
18	1.7	1.2	0.6	1.3	**0.6**	1.1	0.5	0.5	0.6	**1.3**	**2.6**	**2.0**	**3.2**	**3.8**	**1.0**	**0.2**	**0.5**	**2.0**	**1.3**	**2.2**	**5.8**
19	**1.9**	**2.2**	**1.1**	**5.3**	**3.7**	**0.8**	**2.9**	**3.0**	**4.5**	**5.9**	**7.3**	**7.1**	**7.3**	**3.6**	**4.3**	**3.9**	**3.3**	**4.0**	**3.4**	**6.7**	**7.5**
20	**4.3**	**3.2**	**1.9**	**7.5**	**5.9**	**2.6**	**5.1**	**4.6**	**7.5**	**7.9**	**8.8**	**12.9**	**9.5**	**7.7**	**6.2**	**6.0**	**6.0**	**6.5**	**5.0**	**2.2**	**8.4**
21	**2.0**	**3.4**	**4.7**	**1.6**	0.9	**0.3**	**2.9**	**1.5**	**0.5**	**0.5**	**1.8**	**0.6**	0.2	**0.7**	**1.2**	**2.2**	0.2	**0.0**	**0.2**	1.8	0 5
22	0.1	**0.6**	**0.0**	**2.1**	0.4	1.1	1.6	**0.3**	0.3	1.3	**0.5**	1.2	0.8	0 9	**0.1**	2.5	**0.1**	0.3	1.3	2.4	0.8
23	**0.9**	**0.8**	0.4	2.0	3.2	3.2	1.1	**0.4**	1.0	1 1	1.8	2.1	1.6	3.0	0.2	**1.0**	0.4	1.1	0.7	1.5	0.0
24	**0.1**	0.3	1.1	1.5	0.8	0.8	2.2	0.1	0.1	2.9	1.7	1.5	2.1	2.0	0.2	0.1	1.9	1.8	0.3	1.1	3.6
25	0.4	**0.2**	1.5	**1.2**	**2.7**	0.9	1.5	0.6	**0.7**	1.0	0.1	0.0	0.7	3.1	0.4	0.1	0.3	1.6	1.0	1.0	2.0
26	0.6	**0.1**	1.2	1.1	1.5	2.3	0.6	**1.2**	**0.2**	**0.3**	**0.3**	0.6	2.8	1.6	0 8	**0.4**	**0.8**	1.6	0.8	2.2	2.5
27	**1.2**	**0.1**	1.0	**0.7**	**0.3**	2.3	1.6	0.0	**0.4**	**1.7**	**1.3**	0.5	1.2	**0.6**	0.2	**0.8**	**0.7**	0.6	2.8	1.9	**1.1**
28	**0.7**	**1.6**	**0.0**	0.9	1.5	1.0	**1.2**	**1.3**	**2.9**	**2.7**	**3.9**	**1.7**	**0.9**	**0.7**	**0.3**	**2.5**	**1.2**	**0.6**	2.4	3.7	**0.4**
29	**0.3**	**0.8**	**0.2**	2.3	3.4	2.1	1.0	0.3	**0.2**	0.3	0.3	**4.0**	1.9	4.8	**0.4**	**0.7**	**0.9**	0.8	1.1	2.2	1.7
30	0.1	**0.5**	0.1	**1.9**	**0.9**	0.9	0.9	**0.0**	**1.6**	**0.7**	**1.5**	0.8	1.6	0.2	**0.5**	**0.4**	**0.3**	1.0	**0.2**	**0.0**	0 2
31	**0.1**	**0.7**	0.3	**0.9**	**2.7**	1.0	1.1	**1.0**	**1.3**	**1.1**	**2.1**	**1.7**	0.6	**1.4**	**1.1**	**1.7**	**2.1**	0.0	0.2	1.3	**2.5**
gem.	**0.62**	**1.42**	**0.49**	**1.46**	**1.20**	0.30	**1.06**	**0.72**	**1.42**	**1.64**	**2.24**	**2.03**	**0.99**	**1.79**	**0.96**	**1.52**	**1.47**	**0.88**	**0.63**	**0.51**	**2.58**

Assen morg. norm. 19.06, 19.58 en 19.79, afw. **1.85.** Breda morg. norm. 17.51, 17.93 en 18.00, afw. **1.46**; midd. norm. 21.31, 21.73 en 21.98, afw. **1.59.**

Luxemburg morgen norm. 16.50, 16.96 en 17.22, afw. **1.55**; middag norm. 21.39, 21.90 en 22.38, afw. **2.84.**

JULI 1874.

Datum.	BAROMETER-AFWIJKINGEN. Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing. (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.
O	0.4	0.4	1.0	**0.0**	**0.6**	**1.0**	**1.1**	**1.4**	**2.0**	**2.3**	**3.2**
1 M	**2.4**	**2.2**	**1.4**	**0.0**	**2.5**	**2.6**	**2.7**	**1.9**	**3.1**	**2.3**	**2.7**
A	**1.7**	**2.4**	**2.1**	**0.9**	**1.8**	**2.2**	**5.0**	—	**2.5**	**2.0**	**2.5**
O	**1.9**	**2.7**	**2.4**	**1.7**	**2.2**	**2.2**	**1.4**	**1.1**	**1.2**	**2.3**	**2.8**
2 M	**0.2**	**2.1**	**1.7**	**0.4**	**0 8**	**0.6**	0.7	0.8	0.6	**0.5**	**0.5**
A	2.1	0.1	**0.0**	1.7	1.7	1.8	2.5	—	2.4	**0.4**	**1.0**
O	**0.9**	**1.5**	**0.9**	1.1	**2.3**	**2.0**	**1.7**	**1.7**	**2.6**	**2.1**	**2.0**
3 M	**2.9**	**3.9**	**3.5**	**2.0**	**3.5**	**3.5**	**3.4**	**2.5**	**3.8**	**2.4**	**3.0**
A	**2.2**	**3.3**	**3.2**	**2.7**	**3.2**	**3.4**	**3.0**	—	**3.3**	**2.9**	**2.3**
O	**3.0**	**3.7**	**3.4**	**2.9**	**3.8**	**3.8**	**3.7**	**4.4**	**4.5**	**4.4**	**3.7**
4 M	**3.6**	**4.3**	**3.8**	**2.8**	**4.1**	**3.9**	**4.1**	**4.1**	**4.5**	**4.1**	**3.9**
A	**3.2**	**3.8**	**3.7**	**3.4**	**3.7**	**4.2**	**3.9**	—	**4.6**	**4.2**	**3.8**
O	**4.6**	**4.8**	**4.2**	**3.7**	**5.5**	**5.5**	**5.6**	**5.2**	**6.2**	**6.0**	**5.7**
5 M	**6.0**	**6.0**	**4.9**	**4.8**	**6.4**	**6.1**	**6.4**	**5.4**	**7.0**	**5.7**	**5.4**
A	**6.2**	**6.4**	**5.6**	**6.0**	**6.4**	**6.8**	**6.5**	—	**7.0**	**5.5**	**5.0**
O	**7.9**	**8.0**	**7.4**	**6.9**	**8.0**	**7.6**	**7.7**	**7.0**	**8.0**	**7.2**	**6.0**
6 M	**8.6**	**9.0**	**8.4**	**6.9**	**8.4**	**7.4**	**7.9**	**6.8**	**7.7**	**6.2**	**5.4**
A	**7.6**	**8.2**	**7.9**	**7.0**	**7.0**	**6.6**	**6.6**	—	**6.7**	**4.8**	**3.0**
O	**6.9**	**7.7**	**7.6**	**5.8**	**6.2**	**5.3**	**5.1**	**4.9**	**4.8**	**3.6**	**2.3**
7 M	**5.8**	**6.4**	**6.1**	**4 6**	**4.8**	**3.7**	**3.6**	**2.6**	**3.6**	**2.6**	**2.0**
A	**4.0**	**5.1**	**4.9**	**3.7**	**3.5**	**2.8**	**2.9**	—	**2.4**	**1.4**	**0.5**
O	**3.2**	**3.9**	**3.7**	**2.9**	**3.4**	**2.8**	**2.9**	**2.0**	**3.2**	**2.5**	**1.6**
8 M	**4.8**	**4.7**	**4.0**	**2.9**	**4.8**	**4.2**	**4.5**	**3.0**	**4.3**	**3.0**	**2.4**
A	**5.7**	**5.7**	**5.2**	**4.9**	**5.4**	**5.1**	**4.9**	—	**4.5**	**3.5**	**3.0**
O	**6.5**	**6.5**	**6.1**	**5.4**	**6.0**	**5.5**	**5.2**	**4.3**	**4.9**	**4.5**	**4.1**
9 M	**6.2**	**6.4**	**6.1**	**4.7**	**5.8**	**3.8**	**4.6**	**3.2**	**4.0**	**3.3**	**2.7**
A	**5.8**	**5.9**	**5.5**	**5.0**	**5.2**	**4.6**	**4.4**	—	**3.8**	**2.9**	**3.4**
O	**5.0**	**5.4**	**4.9**	**3.8**	**4.7**	**4.2**	**3.9**	**3.0**	**4.0**	**4.1**	**2.9**
10 M	**4.0**	**4.2**	**3.7**	**2.5**	**3.8**	**3.0**	**3.3**	**2.6**	**3.6**	**2.9**	**2.6**
A	**2.7**	**3.4**	**2.9**	**1.3**	**2.8**	**1.9**	**1.8**	—	**2.1**	**1.9**	**1.7**
Normaal	60.39	60.05	59.25	59.75	60.45	60.38	61 35	60.90	61.88	57.06	35.05
Gem. afw.	**1.57**	**1.91**	**1.52**	**1.06**	**1.63**	**1.30**	**1.26**	**0.26**	**1.50**	**1.32**	**0.71**

} Voor den morgen in deze maand. Leeuwarden schijnt weder 0.4 te hoog.

Datum.	VERSCHILLEN tusschen H. V. G. en M.	Som	Uur en windrichting bij de grootste kracht. Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
O	M 0.3 v 2.4 h 0.6 G	3.3	21 ↗ 12	22 → 19	22 → 12	2 → 6
1 M	V 0.7 h **0.1** m 0.9 G	1.7	5 ↗ 9	3 → 18	3 ↘ 8	7 → 1
A	V 0.4 g **0.1** m 0.3 H	0.8	9 ↗ 4	9 → 3	10 ↖ 3	20 ↑ 1
O	G **0.1** m 0.4 h **0.7** V	1.2	0 ↑ 6	1 ↗ 6	1 ↑ 10	2 ↗ 6
2 M	G **1.2** m 0.3 h **0.8** V	2.3	5 ↗ 7	3 ↑ 4	4 ↑ 15	7 ↗ 1
A	M 0.4 g **2.1** h **0.3** V	2.8	18 ↗ 12	11 ↗ 5	18 ↗ 6	20 → 1
O	V **0.5** m 1.2 h 0.0 G	1.7	21 ↗ 16	0 ↗ 17	0 ↘ 12	2 → 3
3 M	V 0.3 g **0.6** h **0.5** M	1.4	5 ↗ 16	5 ↗ 14	4 ↘ 11	7 ↗ 3
A	V 0.1 g **0.3** m 0.7 H	1.1	13 ↗ 12	20 ↗ 8	20 → 11	20 ↘ 3
O	V **0.1** m 1.0 g **0.4** H	1.5	2 ↗ 10	1 → 13	2 ↘ 12	2 → 12
4 M	V **0.4** m 0.3 g **0.2** H	0.9	5 ↗ 12	7 ↗ 14	4 → 13	7 ↘ 3
A	V **0.4** m 0.5 g **0.5** H	1.4	16 ↗ 10	20 ↗ 4	9 ↗ 10	20 ↘ 6
O	V **0.2** m 1.4 h 0.4 G	2.0	23 ↗ 9	0 ↗ 19	0 → 8	2 → 6
5 M	V 1.0 h **0.3** m 0.8 G	2.1	5 ↗ 8	3 → 15	8 → 10	7 ↘ 6
A	V 0.8 h 0.6 g **0.1** M	1.5	10 ↗ 5	0 → 2	9 → 10	20 ↗ 1
O	V 0.1 h 0.5 g **0.2** M	0.8	9 → 1	0 ↘ 6	2 ↙ 3	2 ← 3
6 M	H 0.2 g **0.7** v **1.5** M	2.4	3 → 1	3 ↓ 3	4 ↙ 3	7 ↙ 3
A	G **0.3** h **0.9** v **1.9** M	3.1	20 ← 1	9 ↓ 1	9 ↙ 3	20 ↗ 1
O	G **0 7** h **2.1** v **1.2** M	4.0	2 ↙ 2	22 ← 1	2 ↙ 4	2 ↗ 3
7 M	G **0.3** h **2.2** v **1.0** M	3.5	8 ↙ 5	6 ↙ 3	3 ↙ 4	7 ↙ 6
A	G **0.9** h **1.6** v **1.0** M	3.5	9 ← 4	9 ↙ 2	9 ↓ 2	20 ↖ 1
O	G **0.5** h **0.0** v **0.7** M	1.2	23 ↗ 2	- ↙ 1	21 ↙ 1	2 ↘ 3
8 M	H **0.5** v 0.3 g **1.0** M	1.8	3 ↗ 2	4 ↗ 3	3 ↙ 1	7 ↙ 6
A	H 0.5 g **0.7** v **1.0** M	2.2	- → 0	- ↘ 1	20 ↘ 2	20 ↙ 1
O	H 0.4 g **1.2** v **0.4** M	2.0	- ↙ 0	- ↓ 0	2 ↙ 2	2 ↙ 3
9 M	H 0.1 g **2.1** v **0.7** M	2.9	- ↙ 0	- ↘ 0	8 ↗ 3	7 ↗ 1
A	H 0.3 g **1.7** v **0.9** M	2.9	- ↙ 0	18 ← 2	9 ↙ 2	20 ↗ 6
O	H 0.1 g **0.8** m 0.1 V	1.0	2 ↓ 2	- ← 0	1 ↘ 2	2 ↗ 3
10 M	H 0.3 g **0.1** v **0.7** M	1.1	7 ↙ 2	6 ↓ 1	3 ↘ 3	7 ↗ 1
A	G **0.2** h **0.6** v **0.2** M	1.0	9 ↙ 1	- ↘ 0	9 ↘ 2	20 ↗ 1

JULI 1874.

Datum.		Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing. (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.	VERSCHILLEN tusschen H. V. G. en M.	Som	Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
		BAROMETER-AFWIJKINGEN.													Uur en windrichting bij de grootste kracht.			
	O	1.2	1.3	0.6	0.7	0.8	0.5	0.9	0.5	0.8	0.5	0.4	H 0.4 v 0.2 g 0.1 M	0.7	2 ↘ 1	2 ↘ 2	20 ↘ 1	2 ↗ 1
11	M	0.2	0.5	0.7	1.9	0.3	0.9	0.2	1.3	0.7	0.4	0.1	V 0.5 h 0.6 m 0.3 G	1.4	3 ↘ 2	3 ↘ 4	6 ↘ 2	7 → 1
	A	0.2	0.3	0.5	1.8	0.9	0.9	0.4	—	0.3	1.3	1.2	H 0.1 v 0.2 g 0.8 M	1.1	16 ↘ 2	20 ↘ 2	20 ↗ 2	20 ↗ 3
	O	0.2	0.5	1.1	1.0	0.2	0.4	0.0	1.4	0.2	0.2	0.7	V 0.4 m 0.0 h 0.9 G	1.3	2 ↘ 3	0 ↘ 8	2 ↓ 3	2 ↘ 1
12	M	1.5	1.1	0.2	0.6	1.4	0.5	1.3	0.6	1.5	0.2	0.0	V 0.0 h 1.2 g 0.4 M	1.6	3 ↘ 5	4 ↘ 3	6 ↙ 3	7 ↘ 3
	A	3.5	2.8	2.8	3.8	3.1	3.1	3.3	—	3.3	1.1	0.2	H 0.2 v 0.5 g 1.7 M	2.4	9 ↓ 2	9 ↘ 1	9 ↙ 2	20 ↙ 3
	O	6.2	6.7	6.3	6.7	5.7	5.3	5.2	3.9	5.1	4.5	3.3	G 0.1 h 1.1 v 0.6 M	1.8	2 ↔ 1	- ↓ 0	21 ↘ 5	2 ↙ 1
13	M	6.0	6.2	6.2	5.0	5.5	6.0	5.0	3.4	4.9	4.2	3.0	G 0.2 h 1.1 v 0.7 M	2.0	3 ↔ 1	4 ↙ 1	5 ↓ 2	7 ↙ 1
	A	5.1	5.7	5.3	4.9	5.0	4.5	4.3	—	4.4	3.8	2.5	G 0.2 h 0.7 v 0.6 M	1.5	19 ↙ 2	- 0	9 ↓ 2	20 ↙ 1
	O	3.0	3.6	3.5	2.0	3.1	2.6	2.8	1.5	3.0	2.7	2.3	G 0.5 h 0.0 v 0.3 M	0.8	0 ↙ 5	2 ↗ 7	21 ↘ 2	2 ↘ 3
14	M	2.7	2.9	2.2	1.3	2.7	2.2	2.6	1.0	2.7	1.7	2.0	H 0.0 v 0 5 g 0.5 M	1.0	3 ↙ 4	3 ↗ 12	3 ↘ 1	7 → 1
	A	2.0	2.3	2.1	1.9	2.1	1.7	1.8	—	1.7	1.0	0.3	G 0.1 h 0.3 v 0.7 M	1.1	20 ↘ 2	- → 1	19 ↙ 20	20 ↙ 1
	O	2.8	2.8	2.2	2.6	2.7	2.2	2.4	1.3	2.8	2.1	0.9	V 0.0 h 0.6 g 0.1 M	0.7	2 ↘ 3	2 ↘ 7	2 ↙ 7	2 → 1
15	M	5.1	4.8	3.8	3.4	4.2	3.4	4.3	2.2	4.3	2.0	1.0	H 0.8 v 0.5 g 1.8 M	3.1	3 ↘ 2	4 ↘ 10	5 ↙ 0	7 ↓ 3
	A	5.7	5.6	4.6	5.3	5.0	5.1	4.9	—	4.7	2.5	0.9	H 1.0 v 0.1 g 2.1 M	3.2	15 ↓ 2	19 ↘ 2	9 ↙ 2	20 ↙ 12
	O	7.6	6.8	7.1	6 5	6.9	6.3	6.4	4.5	6.3	4.8	2.2	H 0.5 g 0.8 v 1.5 M	2.8	2 ↓ 5	2 ↘ 2	2 ↙ 13	2 ↙ 6
16	M	8.0	6.7	7.5	6.8	7.2	6.5	6.3	4.8	6.2	4.2	1.9	H 0.5 g 1.3 v 2.0 M	3.8	6 ↓ 5	2 ↘ 4	4 ↙ 13	7 ↙ 6
	A	7.7	7.4	6.9	6.9	6.6	6.6	6.4	—	6.2	5.8	0.8	H 0.8 g 0.7 v 2.4 M	3.9	19 ↓ 4	9 ↘ 1	9 ↙ 10	20 ↙ 6
	O	8.5	8.4	7.9	7.4	7.7	7.0	7.1	5.4	6.9	5.6	3.0	H 0.6 g 1.0 v 1.3 M	2.9	2 ↙ 2	2 ↓ 1	22 ↙ 6	2 ↙ 3
17	M	8.9	8.6	8.1	7.3	8.2	7.1	7.3	4.9	7.1	5.4	3.3	H 0.8 g 1.0 v 1.7 M	3.5	8 ↙ 5	6 ↓ 2	4 ↙ 7	7 ↓ 3
	A	8.6	8.5	8.1	7.9	7.3	7.1	7.3	—	6.8	5.0	2.8	H 0.5 g 1.3 v 1.8 M	3.6	0 ↓ 5	20 ↙ 1	10 ↙ 8	20 ↙ 3
	O	9.1	9.2	8.5	8.0	8.1	7.3	7.3	5.2	7.0	5.7	3.8	H 0.6 g 1.5 v 1.3 M	3.4	2 ↙ 5	1 ↙ 4	22 ↙ 8	2 ↙ 3
18	M	8.1	8.5	8.2	6.9	7.3	6.2	6.3	4.1	6.1	4.5	3.5	G 0.1 h 2.0 v 1.6 M	3.7	6 ↙ 10	6 ↙ 7	4 ↙ 11	7 ↙ 3
	A	7.0	7.7	7.4	6.3	5.6	5.6	5.2	—	4.7	3.5	2.2	G 0.4 h 2.7 v 1.2 M	4.3	9 ↙ 8	9 ↙ 2	9 ↙ 6	20 ↙ 1
	O	6 0	6.8	4.5	4.5	5.0	4.5	4.3	2.9	4.0	3.6	2.8	G 0.5 h 2.0 v 0.4 M	2.9	2 ↙ 1	- ↙ 1	21 ↘ 1	2 ↔ 1
19	M	4.7	5.1	5.1	2.9	4.1	2.9	3.1	1.3	2.5	1.8	2.1	G 0.4 h 2.2 v 0.7 M	3.3	8 ↙ 4	6 ↓ 9	8 ↙ 1	7 ↙ 1
	A	2.8	3.6	3.3	2.5	2.5	1.3	1.5	—	1.2	0.5	1.6	G 0.5 h 1.6 v 0.7 M	2.8	9 ↙ 5	10 ↙ 2	10 ↙ 1	20 ↙ 3
	O	0.3	0.8	0.9	—	0.2	0.8	0.8	2.5	0.9	0.9	0.5	G 0.6 h 1.2 v 0.0 M	1.8	22 ↔ 1	0 ↙ 1	0 ↘ 3	2 ↙ 3
20	M	1.3	0.9	1.3	2.2	1.3	2.3	2.6	3.7	2.6	3.0	1.7	G 0.0 h 1.3 v 0.4 M	1.7	- ↔ 0	4 ↓ 5	3 ↘ 3	7 ↔ 0
	A	3.0	2.2	2.5	3.3	3.3	4.2	3.5	—	3.4	4.3	3.7	G 0.5 h 0.4 v 0.9 M	1.8	19 ↙ 5	19 ↕ 3	19 → 8	20 → 6
Normaal		60.29	59.95	59.15	59.65	60.35	60.28	61.25	60 80	61.78	56.95	34.95	Voor den middag in deze maand. Breda wijst bijna 1 mm. te laag.					
Gem. afw.		1.89	2.14	1.67	1.04	1.80	1.18	1.31	0.04	1.47	0.65	0.49						

Juli 1874.

Datum.		Barometer-afwijkingen. Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.
	O	5.7	5.1	5.8	5.2	5.2	5.1	4.8	5.7	3.6	3.9	3.3
21	M	4.1	4.0	4.6	5.0	3.5	4.1	3.9	5.1	3.5	3.5	3.0
	A	5.3	4.1	4.2	3.9	4.9	3.9	4.0	—	3.0	2.6	2.1
	O	2.7	2.9	3.3	2.3	1.7	1.9	1.6	2.4	0.6	**0.1**	**0.6**
22	M	0.9	1.2	1.7	2.4	0.4	1.0	0.7	1.8	0.0	0.3	**0.7**
	A	1.5	1.2	1.9	1.6	1.0	1.4	1.2	—	0.6	0.9	0.7
	O	2.2	2.3	2.3	0.5	2.0	1.9	2.1	3.2	1.8	0.8	1.0
23	M	2.4	2.2	2.2	—	2.3	2.9	2.7	4.1	2.1	1.7	1.5
	A	2.5	2.0	2.5	3.1	2.7	2.9	2.9	—	2.6	2.9	2.6
	O	3.8	3.2	3.6	4.6	3.5	3.8	3.7	4.2	3.6	1.7	2.3
24	M	3.2	3.1	3.5	4.4	3.5	5.6	3.4	4.5	3.1	3.9	2.6
	A	2.7	2.5	3.0	2.9	2.8	3.2	3.2	—	3.2	3.6	3.7
	O	1.3	1.4	2.3	2.5	1.6	2.3	2.1	3.6	1.6	2.8	4.5
25	M	0.9	1.2	1.6	1.9	0.9	2.0	1.4	3.5	1.1	2.4	4.3
	A	0.8	1.0	1.3	1.9	1.3	1.6	1.4	—	1.1	2.1	2.7
	O	2.3	1.8	1.7	3.3	2.1	2.6	2.7	3.8	2.5	2.1	1.8
26	M	4.1	2.7	3.1	4.1	3.7	4.5	4.6	5.3	4.4	3.8	3.0
	A	4.8	3.8	4.0	4.4	5.0	4.7	5.1	—	5.1	3.9	3.0
	O	4.7	3.8	3.7	4.6	4.2	4.3	4.6	5.5	4.1	3.6	3.4
27	M	3.9	3.4	3.6	4.5	3.5	4.1	4.4	5.5	4.1	4.1	4.0
	A	3.7	3.2	3.5	4.3	3.9	4.6	4.6	—	4.5	4.8	4.8
	O	5.4	4.5	4.8	5.6	5.4	5.6	5.9	7.6	6.1	4.6	4.4
28	M	6.0	5.2	5.7	6.3	6.2	6.8	6.7	8.7	6.9	6.3	5.1
	A	6.1	5.6	6.4	6.5	6.6	7.3	7.2	—	6.9	7.2	5.4
	O	6.7	6.0	6.1	6.6	6.5	6.5	6.7	8.1	6.9	7.0	7.0
29	M	5.4	5.0	5.4	—	5.5	6.1	6.3	7.4	6.0	6.8	6.9
	A	4.6	4.7	5.3	5.8	4.7	4.8	5.2	—	4.5	6.1	6.4
	O	2.4	1.9	2.8	2.2	2.1	2.2	2.4	3.4	1.6	2.1	3.9
30	M	0.5	0.5	1.4	2.3	0.4	0.9	0.3	2.3	**0.4**	1.4	2.4
	A	**0.4**	**0.7**	0.3	**0.1**	**0.7**	**1.1**	**0.9**	—	**1.0**	**0.1**	0.6
	O	**2.0**	**2.4**	**1.4**	**1.3**	**2.2**	**2.0**	**1.7**	**0.4**	**2.2**	**2.1**	**1.2**
31	M	**1.6**	**2.1**	**1.7**	**0.8**	**1.8**	**1.1**	**1.4**	0.4	**2.0**	**1.3**	**1.4**
	A	0.5	**0.4**	0.1	1.2	**0.3**	0.1	**0.2**	—	**1.0**	**0.4**	**1.0**
Normaal		60 39	60.05	59.15	59.75	60.45	60.38	61.35	—	61.88	57.06	35.05
Gem. afw.		**1.42**	**1.91**	**1.48**	**1.04**	**1.25**	**1.04**	**1.08**	—	**1.11**	**0.37**	**0.05**

Voor den avond in deze maand: Leeuwarden 0.4 te hoog.

Datum.		Verschillen tusschen H. V. G. en M.	Som	Uur en windrichting bij de grootste kracht. Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
	O	V **0.3** m 1.8 h 0.1 G	2.2	23 ↗ 7	1 ↗ 7	2 → 10	2 → 20
21	M	V **0.0** m 0.6 h 0.5 G	1.1	8 ↗ 9	5 → 7	4 → 17	7 ↗ 6
	A	M 0.4 v 1.2 g 1.1 H	2.7	9 ↗ 14	20 ↗ 10	9 ↗ 12	20 ↗ 20
	O	M 0.7 v 2.1 h 0.6 G	3.4	21 ↗ 12	1 ↗ 23	1 → 10	2 → 6
22	M	V **0.3** m 0.6 h 0.8 G	1.7	4 ↗ 7	3 → 16	4 → 10	7 ↗ 1
	A	V **0.3** m 0.6 h 0.4 G	1.3	10 ↗ 8	11 ↗ 2	10 ↗ 6	20 ↗ 12
	O	M 1.0 v 0.4 h 0.1 G	1.5	22 ↗ 5	21 ↑ 4	21 ↘ 10	2 ↘ 12
23	M	M 0.4 v 0.1 g **0.2** H	0.7	3 ↗ 2	5 ↘ 5	6 → 13	7 ↗ 1
	A	H 0.0 g **0.1** v **0.3** M	0.4	18 ↗ 1	- ↗ 1	9 → 11	20 ↗ 6
	O	M 1.9 v 0.0 g **0.2** H	2.1	2 → 1	2 ↓ 2	0 ↘ 2	2 ↗ 20
24	M	V 0.1 h 0.3 g **0.4** M	0.8	6 ↘ 1	3 ↙ 1	5 ↗ 2	7 ↙ 1
	A	H 0.3 g 0.2 v **0.4** M	0.9	- ↘ 0	- ↙ 0	9 ↔ 3	20 ↗ 3
	O	H **0.3** v 0.7 g **0.5** M	1.5	2 ↘ 1	- ↓ 1	23 ↗ 2	2 ↘ 3
25	M	H **0.2** v 0.5 g **0.8** M	1.5	3 ↘ 1	- ↘ 1	3 ↓ 2	7 ← 1
	A	H **0.3** v 0.2 g **0.8** M	1.3	20 ↑ 1	9 ↘ 1	20 ↗ 3	20 ↗ 6
	O	G **0.4** m 0.2 h **0.2** V	0.8	0 ↗ 5	2 → 2	2 ↗ 16	2 ↗ 6
26	M	G **0.7** m 0.3 h **0.3** V	1.3	6 ↗ 7	3 → 2	3 ↑ 15	7 ↗ 12
	A	M 0.1 g 0.8 h **0.3** V	1.2	14 ↗ 8	20 ↑ 2	9 ↗ 7	20 ↗ 3
	O	M 0.1 g **0.4** v 0.6 H	1.1	2 ↗ 5	2 ↗ 6	23 ↘ 3	2 → 3
27	M	G **0.3** h **0.2** v 0.0 M	0.5	4 ↗ 1	3 ↗ 4	3 ↘ 10	7 ↗ 3
	A	G **0.2** h **0.8** v 0.3 M	1.3	17 ↗ 1	13 ↘ 1	20 ↗ 1	20 ↗ 12
	O	M 0.2 g **0.6** v **0.7** V	1.5	1 → 2	0 ↑ 2	22 ↑ 3	2 ↗ 6
28	M	G **0.3** h **0.3** m 0.6 V	1.2	8 ↗ 1	7 ↗ 3	3 ↘ 3	7 → 6
	A	H 0.3 g **0.5** v **0.3** M	1.1	11 ↖ 1	9 ↗ 2	20 ↗ 3	20 ↙ 1
	O	G **0.6** h **0.2** v **0.1** M	0.9	21 → 1	- ↗ 0	21 ↗ 3	2 ↘ 3
29	M	G 0.0 h **0.6** v **0.8** M	1.4	6 ↘ 1	- ↘ 0	3 ↘ 1	7 ↘ 1
	A	V 0.1 h 0.7 g **0.8** M	1.6	20 ↘ 1	20 ↘ 3	20 ↘ 3	20 ↘ ?
	O	V **0.5** m 0.3 h 0.4 G	1.2	2 → 1	2 ↘ 4	2 ↘ 5	2 ↘
30	M	V 0.9 h 0.9 g 0.0 M	1.8	5 → 4	3 ↘ 4	4 ↘ 5	7 ↘
	A	V 0.6 h **0.3** m 0.4 G	1.3	9 ↗ 2	20 ↘ 1	19 → 3	20 ↗ 6
	O	V **0.1** m 0.1 h 0.6 G	0.8	21 ↘ 1	0 ↘ 3	2 ↘ 10	2 → 6
31	M	V 0.3 g **0.1** h **0.3** M	0.7	8 ↗ 6	4 ↘ 2	7 ↘ 15	7 → 1
	A	V **0.6** m 0.5 g **0.4** H	1.5	20 ↗ 12	20 ↗ 7	9 → 13	20 — -

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

AUGUSTUS 1874. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	'S MORGENS 20 UUR.							'S MIDDAGS 2 UUR.							'S AVONDS.						
	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing.	Maastr.	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing	Maastr.	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing.	Maastr.
1e tiental	17.84	18.20	17.49	18.92	19.03	18.37	18.76	19.74	20.60	20.92	21.92	21.58	21.25	23.26	17.64	17.60	17.55	16.52	18.43	19.47	20.26
2e »	17.42	17.52	16.77	18.38	18.39	17.71	18.08	19.32	19.92	20 07	21.34	21.15	20.66	22.58	17.22	16.92	16.77	15.98	17.79	18.81	19.58
3e »	16.74	16.72	15.91	17.44	17.51	16.96	17.14	18.64	19.14	19.21	20.34	20.41	19.88	21.64	16.64	16.14	15.91	15.04	16.91	18.06	18.64
1	0.8	0.6	0.1	1.3	1.7	0.8	0.7	1.7	1.1	1.8	2.2	4.7	2.3	3.7	1.5	0.8	1.9	2.3	1.5	1.3	2.1
2	**0.8**	**0.8**	0.6	**0.6**	**1.2**	0.1	0.0	**0.4**	**0.6**	0.1	**0.1**	**0.5**	0.6	**1.6**	**1.6**	**1.9**	**2.6**	**2.9**	**1.2**	**0.8**	**2.7**
3	0.4	**0.7**	**0.3**	**0.9**	0.6	1.1	**1.8**	2.2	1.4	2.3	1.1	2.5	2.9	0.6	1.5	1.8	2.4	3.5	2.2	1.0	3.0
4	1.3	2.1	2.5	1.2	0.7	1.3	3.1	3.7	5.3	3.4	3.6	3.4	3.2	2.4	2.7	3.2	3.5	1.7	2.1	2.6	4.6
5	1.9	2.6	3.4	1.9	2.9	2.2	0.9	2.9	1.4	2.7	1.6	3.0	3.9	0.8	2.5	1.5	1.8	3.0	3.5	4.5	3.4
6	2.7	2.7	2.6	1.2	3.2	2.8	0.5	3.8	5.7	4.8	4.7	4.6	3.3	3.8	2.3	3.5	4.1	3.8	2.8	1.4	3.2
7	0.7	2.2	3.0	3.8	2.1	1.9	2.6	0.3	0.4	0.2	0.3	0.1	0.8	**0.9**	0.0	0.5	**0.2**	**0.9**	**0.5**	0.4	**2.2**
8	1.0	1.4	1.7	2.3	2.3	1.1	**2.2**	2.4	3.8	2.9	5.0	3.5	2.9	3.8	0.7	1.9	2.4	3.0	1.9	2.1	2.9
9	1.9	2.6	2.2	5.0	5.0	2.8	2.6	2.7	6.2	6.5	4.7	3.7	3.9	3.5	1.4	4.0	3.2	4.2	2.0	2.8	3.1
10	3.4	3.7	3.4	4.6	2.4	2.1	1.1	1.1	1.6	2.8	3.7	1.8	2.6	2.1	0.6	1.9	1.6	1.0	1.6	2.2	2.3
11	3.7	3.8	3.0	5.1	3.5	3.0	2.6	3.2	2.6	3.5	4.7	3.8	3.6	5.4	1.5	3.0	2.9	3.1	2.9	3.1	4.2
12	3.1	2.9	4.3	6.3	6.6	6.0	3.6	3.3	4.7	6.1	4.4	4.8	4.9	4.2	1.2	3.7	3.4	3.1	3.0	3.3	3.3
13	1.8	2.8	2.7	3.0	3.0	1.7	1.8	1.1	1.9	2.6	0.9	0.4	0.2	1.0	0.0	0.3	**0.2**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.9**
14	1.1	0.1	0.7	0.8	1.0	1.8	0.7	0.9	0.6	**0.3**	1.0	2.4	1.7	1.6	0.1	1.4	0.1	0.9	1.2	1.9	2.0
15	1.2	0.3	1.3	1.2	2.2	1.7	1.5	2.3	1.3	2.7	2.3	2.0	2.7	1.8	0.8	1.1	1.5	0.7	1.4	2.0	1.3
16	0.4	0.5	1.2	1.3	1.0	3.1	1.4	0.3	0.9	0.8	0.2	1.3	2.4	0.6	0.2	1.5	0.3	2.7	1.2	1.4	**1.5**
17	2.5	3.1	1.8	3.1	3.7	2.2	1.2	2.2	1.9	2.7	2.6	1.1	2.6	2.5	1.3	2.5	3.1	3.9	1.1	2.7	1.7
18	1.3	1.2	2.8	**0.1**	**1.3**	2.5	3.1	0.2	0.5	1.1	0.2	1.2	1.1	3.3	**0.1**	0.0	0.0	0.2	0.4	1.0	**0.2**
19	**0.4**	**1.7**	0.2	**2.4**	**0.8**	**1.3**	**0.6**	**0.8**	**2.9**	0.1	**2.1**	**2.3**	**2.0**	1.8	**1.6**	**2.0**	**0.3**	**0.5**	**1.3**	**0.4**	0.3
20	**0.8**	**0.9**	0.4	**2.9**	**1.3**	0.4	3.0	**0.5**	**2.6**	**1.0**	**2.5**	**2.8**	**1.4**	**1.5**	**1.4**	**1.7**	**1.4**	**0.8**	**0.9**	**0.5**	**2.2**
21	1.5	0.7	0.5	1.4	2.0	**0.7**	0.0	2.1	1.3	2.0	2.5	1.1	0.3	0.9	2.0	1.9	1.8	1.1	3.7	1.4	0.4
22	1.8	1.4	1.1	**1.1**	1.8	2.1	5.1	2.1	0.9	0.9	0.9	**1.0**	**0.8**	**0.1**	1.7	2.0	1.6	1.7	1.5	0.6	**1.8**
23	0.9	0.9	1.4	1.7	**1.2**	1.1	4.3	2.7	1.6	2.5	1.6	2.6	0.1	1.0	1.8	2.0	2.3	1.4	2.2	2.9	1.8
24	2.5	2.5	3.5	2.8	2.8	2.3	2.7	3.8	3.2	4.9	3.6	2.7	3.7	4.2	2.5	2.7	4.0	2.5	3.4	4.4	3.9
25	2.8	2.6	2.7	0.8	3.8	2.6	5.1	3.9	2.8	5.0	3.0	4.8	3.4	4.1	2.7	2.9	3.5	2.6	3.7	3.6	3.3
26	2.3	2.8	2.5	2.0	3.7	2.0	3.3	3.0	2.7	2.8	1.8	2.4	2.0	2.7	1.7	2.2	2.7	2.5	1.9	1.9	2.0
27	4.0	2.7	3.6	2.8	2.0	2.1	2.4	**1.1**	**0.2**	1.8	**1.6**	**3.7**	**2.2**	**1.8**	**0.5**	0.7	1.2	**1.5**	**2.3**	**0.6**	**1.8**
28	**0.6**	**0.2**	0.5	2.0	1.0	0.0	1.8	1.9	0.8	1.1	1.5	2.5	2.1	**0.2**	0.9	2.4	2.6	4.2	1.3	0.7	1.8
29	3.1	2.6	3.0	2.1	1.5	2.3	1.8	0.4	2.2	2.3	0.7	2.7	0.8	0.1	1.8	2.8	2.4	4.0	1.6	2.4	3.1
30	1.1	1.7	2.5	0.3	1.6	2.7	2.0	0.8	0.7	1.3	0.9	0.3	2.6	3.2	**0.5**	1.6	1.2	2.2	0.4	0.8	0 4
31	1.0	0.3	0.9	1.1	1.0	**0.6**	**1.4**	**0.4**	**0.9**	**0.9**	**2.1**	0.0	0.0	**1.8**	**1.2**	**0.3**	0.2	**0.1**	**1.1**	**1.5**	**2.5**
gem.	1.54	1.50	1.93	1.65	1.85	1.72	1.71	1.67	1.62	2.24	1.65	1.71	1.75	1.65	0.85	1.54	1.65	1.67	1.31	1.54	1.24

Assen morg. norm. 19.39, 18.67 en 17.81, afw. 1.11. Breda morg. norm. 17.82, 17.39 en 16.43, afw. 1.74; midd. norm. 22.62, 21,99 en 21.04, afw. 2.71.

Luxemburg morgen norm. 16.85, 16.35 en 15.72, afw. 1.38; middag norm. 22.13, 21.58 en 20.80, afw. 1.55.

Augustus 1874.

Datum.	Barometer-afwijkingen. Helder. (H.)	Leeuw.	Grouing. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing. (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.	Verschillen tusschen H. V. G. en M.	Som	Uur en windrichting bij de grootste kracht. Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
1 O	3.1	2.9	3.6	3.3	2.6	2.3	2.0	2.9	1.1	0.8	0.1	M 0.3 v 2.0 h 0.5 G	2.8	1 → 9	2 ↘ 12	21 ↘ 13	2 → 3
M	1.7	1.8	2.7	3.1	1.6	1.6	1.2	2.3	0.8	0.7	0.1	M 0.1 v 0.9 h 1.0 G	2.0	3 ↘ 6	3 ↘ 19	3 ↘ 12	7 → 1
A	0.6	0.4	1.2	0.8	0.6	0.3	0.6	—	0.5	0.5	0.2	M 0.0 v 0.1 h 0.6 G	0.7	20 ↗ 7	8 ↑ 6	9 → 5	20 ↗ 6
2 O	2.9	1.9	2.3	3.1	2.2	2.0	2.2	3.5	1.9	1.0	0.5	M 0.9 v 0.4 g **0.6** H	1.9	2 ↗ 15	12 ↗ 20	22 ↗ 11	2 ↗ 6
M	5.2	4.0	4.0	4.1	4.0	3.9	3.9	4.9	3.5	2.2	1.6	M 1.3 v 0.5 g **1.2** H	3.0	3 ↗ 15	7 ↗ 18	4 ↘ 12	7 ↗ 12
A	6.5	5.6	5.8	5.8	5.3	5.3	5.0	—	4.6	4.0	2.9	M 0.6 v 1.2 g **0.7** H	2.5	20 → 8	9 ↗ 10	9 → 12	20 → 6
3 O	4.5	4.0	4.6	4.2	4.0	3.9	3.8	5.0	3.0	3.4	3.5	V **0.4** m 1.1 h 0.1 G	1.6	23 → 9	11 → 13	22 ↘ 11	2 → 1
M	2.0	2.0	2.9	3.3	1.8	2.0	1.6	3.6	1.0	3.1	3.2	V 1.0 h 0.9 g **0.2** M	2.1	7 → 7	4 → 15	3 ↘ 10	7 ↘ 3
A	0.3	0.4	1.8	0.1	0.5	**0.1**	**0.1**	—	0.0	0.6	1.0	V 0.3 h **0.3** m 1.2 G	1.8	9 → 6	- ↗ 1	9 ↘ 7	20 ↗ 3
4 O	**0.3**	**0.7**	**1.1**	**0.2**	**0.9**	**0.9**	**0.7**	0.7	**0.9**	**1.1**	**0.8**	M 0.0 g **0.2** v 0.6 H	0.8	2 ↗ 10	1 ↗ 9	2 ↗ 12	2 ↗ 12
M	1.6	0.4	0.9	1.7	0.9	1.1	1.5	2.4	0.8	0.6	**0.5**	M 0.2 v 0.1 g **0.7** H	1.0	8 ↗ 17	3 ↗ 3	3 ↗ 16	7 ↗ 3
A	5.5	3.8	2.9	3.2	4.0	5.1	4.7	—	4.1	2.2	1.6	M 0,7 g **1.2** v 1.4 H	3.3	11 ↗ 21	15 ↑ 17	11 ↗ 15	20 ↗ 6
5 O	5.3	5.0	6.1	5.6	4.6	4.8	4.7	6.2	4.0	4.3	3.6	V **0.3** m 1.0 h 0.8 G	2.1	21 ↘ 5	12 ↘ 8	21 ↘ 8	2 ↗ 6
M	5.6	5.2	5.7	6.0	5.0	5.4	5.3	6.7	4.8	5.3	3.7	V **0.5** m 0.3 h 0.1 G	0.9	8 ↗ 10	4 → 10	4 ↘ 14	7 ↗ 6
A	9.5	7.8	7.8	8.7	7.8	9.1	7.7	—	7.7	6.6	4.9	M 1.1 v 0.1 g **1.7** G	2.9	18 → 23	20 → 20	15 ↘ 18	20 → 20
6 O	10.0	10.4	11.2	9.5	8.5	8.5	8.1	9.5	6.2	7.6	6.5	V **1.4** m 2.4 h 1.2 G	5.0	2 → 34	2 ↘ 51	21 ↘ 17	2 ↘ 20
M	4.9	6.3	7.7	7.3	3.8	3.9	3.1	4.9	2.3	3.7	4.1	V **1.4** m 1.2 h 2.8 G	5.4	3 ↘ 24	3 ↘ 66	3 ↘ 10	7 ↘ 1
A	1.4	1.6	3.1	1.9	1.0	0.9	1.5	—	1.0	1.5	1.7	V 0.4 h **0.1** m 1.6 G	2.1	9 ↘ 5	9 → 6	9 → 5	20 ↗ 20
7 O	2.3	1.7	1.8	2.6	1.4	1.6	1.6	2.9	1.3	0.7	0.2	M 0 6 v 0.5 g **0.5** H	1.6	1 ↗ 24	2 ↗ 15	1 ↘ 10	2 ↗ 20
M	3.7	2.4	2.9	3.2	2.4	2.5	2.9	3.9	2.4	2.4	0.6	M 0.0 v 0.5 g **0.8** H	1.3	3 ↗ 18	3 ↗ 21	3 ↘ 6	7 ↗ 3
A	4.8	3.7	4.0	4.0	3.8	4.4	4.2	—	3.8	3.8	3.7	M 0.0 v 0.2 g **0.8** H	1.0	9 ↗ 9	11 ↑ 2	9 ↗ 12	20 ↗ 20
8 O	8.3	7.7	7.4	8.7	8.2	8.2	7.9	9.1	7.9	8.0	6.1	G **0.5** v **0.1** m 0.3 H	0.9	2 → 6	2 ↗ 7	23 ↘ 12	2 ↗ 20
M	9.2	8.9	9.6	9.7	8.6	8.6	8.1	9.3	7.8	8.1	6.6	V **0.3** m 1.1 h 0.4 G	1.8	6 ↗ 7	3 ↗ 5	5 → 15	7 ↗ 6
A	8.2	7.8	8.1	7.9	7.6	6.7	7.7	—	7.0	7.4	5.0	V **0.4** m 0.7 g **0.1** H	1.2	14 → 15	20 ↗ 7	13 ↘ 14	20 ↗ 20
9 O	7.1	6.5	6.8	6.1	6.1	5.7	6.2	6.7	4.9	3.8	2.7	M 1.1 v 1.9 g **0.3** H	3.3	1 → 11	21 ↗ 13	21 ↘ 15	2 → 20
M	5.0	4.9	5.4	6.0	4.3	4.3	4.7	4.9	3.0	3.6	2.0	V **0.6** m 1.4 h 0.4 G	2.4	4 → 18	5 → 11	5 → 15	7 → 6
A	4.6	4.0	4.3	3.9	3.8	4.1	4.2	—	3.5	3.0	1.7	M 0.5 v 0.8 g **0.3** H	1.6	19 ↑ 3	20 ↑ 5	18 ↗ 16	20 ↗ 30
10 O	9.9	8.5	7.8	9.6	9.9	9.4	9.9	10.1	9.4	7.6	5.4	M 0.2 g **1.6** v 0.5 H	2.3	2 ↗ 9	1 ↑ 12	0 → 16	2 → 20
M	10.8	10.0	10.0	10.3	10.0	10.0	9.9	10.8	9.4	8.9	7.3	M 0.5 v 0.6 g **0.8** H	1.9	8 ↗ 11	3 ↗ 11	6 → 17	7 ↗ 6
A	11.6	10.5	10.4	10.8	10.4	9.8	10.0	—	9.6	9.0	6.5	M 0.6 v 0.8 g **1.2** H	2.6	15 ↗ 11	20 ↑ 18	17 ↘ 19	20 ↗ 20
Normaal	60.86	60.44	59.64	59.94	60.84	60.67	61.70	61.40	62.30	57.63	35.55	Voor den morgen in deze maand.					
Gem. afw.	1.15	0.55	0.97	1.12	0.59	0.54	0.58	1.76	0.11	0.07	0.19						

Augustus 1874.

Datum.	BAROMETER-AFWIJKINGEN. Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing. (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.	VERSCHILLEN tusschen H. V. G. en M.	Som	Uur en windrichting bij de grootste kracht. Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
11 O	10.2	10.1	11.2	9.5	9.2	8.4	7.6	9.4	7.0	6.1	5.3	M 0.9 v 3.2 h 1.0 G	5.1	2 ↗ 22	21 ↗ 13	2 → 22	2 → 12
M	8.6	7.5	8.2	8.4	7.1	6.9	7.3	8.1	5.7	4.8	4.0	M 0.9 v 2.5 g **0.4** H	3.8	4 ↗ 30	5 ↗ 23	4 → 26	7 → 12
A	8.1	7.6	7.9	7.7	6.8	6.2	7.2	—	5.3	4.6	3.5	M 0.7 v 2.6 g **0.2** H	3.5	12 ↗ 17	19 ↑ 11	9 → 15	20 ↗ 20
12 O	7.9	7.5	7.2	7.0	6.9	6.6	6.7	7.6	5.7	5.0	2.9	M 0.7 v 1.5 g **0.7** H	2.9	2 ↗ 12	22 ↑ 23	2 → 12	2 → 20
M	6.1	6.1	6.4	6.5	5.6	5.2	6.4	6.4	4.2	4.7	3.1	V **0.5** m 1.4 h 0.3 G	2.2	3 ↗ 15	4 ↗ 16	3 → 11	7 ↗ 6
A	6.0	5.0	5.5	5.2	4.4	4.4	5.2	—	4.3	3.9	2.6	M 0.4 v 1.2 g **0.5** H	2.1	18 ↗ 17	20 ↑ 16	18 ↗ 13	20 ↗ 6
13 O	8.0	7.0	6.6	6.7	6.6	5.9	6.3	7.6	6.0	4.5	4.0	M 1.5 v 0.6 g **1.4** H	3.5	21 ↗ 20	0 ↑ 28	23 ↗ 15	2 ↗ 20
M	7.0	6.1	6.1	6.3	6.5	6.5	6.8	7.7	7.1	5.5	4.0	M 0.6 g **0.9** h **0.1** V	1.6	3 ↗ 9	3 ↗ 15	4 ↗ 17	7 ↗ 6
A	8.5	6.8	6.7	7.2	7.8	8.4	8.6	—	9.3	7.5	6.5	G **0.8** m 1.0 h **0.8** V	2.6	14 ↑ 9	19 ↑ 7	10 ↑ 20	20 ↗ 20
14 O	11.1	9.7	9.4	9.8	10.4	10.0	10.6	11.3	10.4	8.6	6.9	M 0.8 g **1.0** v 0.7 H	2.5	23 ↗ 26	1 ↑ 25	23 ↑ 20	2 ↗ 20
M	10.3	8.9	8.8	9.3	9.5	9.3	9.9	10.6	9.4	8.4	6.0	M 0.4 g **0.6** v 0.9 H	1.9	3 ↗ 20	4 ↗ 19	3 → 15	7 ↗ 6
A	8.8	8.1	7.8	7.0	7.7	6.7	8.1	—	6.9	7.1	5.3	V **0.2** m 0.7 g **1.0** H	1.9	9 ↗ 10	12 ↑ 7	13 ↘ 13	20 → 12
15 O	3.3	2.4	3.0	2.8	2.0	2.2	1.8	2.8	0.5	1.1	**0.1**	V **0.6** m 1.9 g **0.3** H	2.8	2 → 29	23 → 13	21 ↘ 12	2 ↘ 3
M	**0.9**	**0.7**	0.0	0.6	**1.2**	**2.4**	**1.9**	**0.0**	**2.0**	**1.0**	**1.0**	V **1.0** m 0.1 h 0.9 G	2.0	7 ↗ 9	4 → 13	7 → 13	7 → 1
A	**2.2**	**2.5**	**2.6**	**2.2**	**2.6**	**3.3**	**2.5**	—	**3.2**	**2.1**	**4.2**	V 0.6 g **0.4** h **0.1** M	1.1	13 ↗ 8	20 ↑ 6	9 → 12	20 ↗ 6
16 O	**2.5**	**3.6**	**3.6**	**3.4**	**3.8**	**4.0**	**3.6**	**3.0**	**4.3**	**4.6**	**5.0**	M 0.3 v 0.7 g **1.1** H	2.1	2 ↗ 11	1 ↗ 14	2 ↘ 12	2 ↗ 6
M	**3.0**	**4.0**	**3.6**	**3.2**	**3.9**	**3.9**	**3.8**	**2.5**	**4.0**	**3.6**	**4.0**	V **0.4** m 0.0 g **0.6** H	1.0	3 ↗ 11	3 ↗ 13	3 ↘ 12	7 ↗ 1
A	**2.9**	**3.9**	**3.6**	**3.5**	**3.6**	**3.9**	**3.3**	—	**3.7**	**4.0**	**3.5**	M 0.3 v 0.1 g 0.7 H	1.1	16 ↗ 8	14 ↕ 3	9 → 9	20 → 6
17 O	**2.9**	**3.4**	**2.7**	**2.1**	**3.2**	**3.1**	**2.9**	**1.9**	**3.5**	**3.0**	**2.3**	V **0.5** m 0.1 h 0.2 G	0.8	1 ↘ 4	23 ↘ 2	23 ↘ 3	2 ↘ 6
M	**4.4**	**4.2**	**3.6**	**3.1**	**4.4**	**4.2**	**4.6**	**2.5**	**4.7**	**3.2**	**2.6**	V 0.3 h 0.8 g **0.4** M	1.5	5 ↘ 5	5 ↘ 6	3 ↘ 3	7 ↙ 1
A	**5.6**	**5.7**	**4.9**	**5.3**	**5.5**	**6.1**	**5.2**	—	**5.8**	**3.5**	**2.5**	V 0.2 h 0.7 g **1.4** M	2.3	20 → 2	- ↗ 1	9 ↘ 3	20 → 3
18 O	**7.0**	**7.6**	**6.6**	**6.9**	**7.4**	**7.1**	**7.0**	**5.8**	**7.4**	**6.8**	**5.6**	V 0.4 h **0.2** m 0.2 G	0.8	21 → 2	2 ↘ 2	21 ↘ 3	2 ↘ 6
M	**7.5**	**8.0**	**7.7**	**7.0**	**7.8**	**7.4**	**7.9**	**5.7**	**8.0**	**7.1**	**5.9**	V 0.3 g **0.2** h **0.4** M	0.9	7 ↗ 2	3 ↘ 2	4 ↘ 5	7 ↘ 1
A	**7.7**	**8.6**	**8.4**	**8.0**	**8.1**	**8.7**	**7.8**	—	**8.4**	**8.0**	**6.5**	V 0.0 g **0.4** m 0.3 H	0.7	10 ↗ 2	9 ↘ 1	9 ↘ 4	20 ↗ 1
19 O	**9.6**	**10.2**	**9.5**	**9.7**	**10.5**	**9.4**	**9.5**	**7.6**	**9.6**	**8.6**	**7.1**	H **0.0** v 0.1 g **0.9** M	1.0	2 ↘ 1	- ↘ 0	23 ↙ 3	2 ↙ 3
M	**10.5**	**10.8**	**10.2**	**9.6**	**10.1**	**9.6**	**9.6**	**7.9**	**9.8**	**8.4**	**7.2**	H 0.3 g 0.4 v **1.4** M	2.1	3 ↘ 1	- ↙ 0	3 ↙ 5	7 ← 1
A	**10.9**	**11.4**	**10.7**	**10.6**	**10.5**	**10.3**	**10.0**	—	**10.0**	**8.3**	**6.9**	H 0.2 g **0.7** v **1.7** M	2.6	- ↙ 0	20 ↖ 1	9 ↙ 4	20 ↙ 1
20 O	**11.6**	**12.1**	**10.8**	**10.0**	**11.5**	**11.0**	**10.7**	**9.4**	**10.8**	**9.5**	**6.1**	H 0.8 g **0.0** v **1.3** M	2.1	1 ↘ 1	0 ↘ 1	0 ↖ 1	2 ↙ 6
M	**10.7**	**11.2**	**10.2**	**9.5**	**9.9**	**9.6**	**9.6**	**8.2**	**9.5**	**7.8**	**6.1**	H 0.5 g **0.7** v **1.7** M	2.9	5 ↘ 1	5 ↓ 4	4 ↙ 11	7 ↙ 1
A	**10.7**	**11.0**	**10.3**	**9.4**	**10.5**	**9.8**	**10.0**	—	**9.9**	**7.8**	**6.8**	H 0.4 g **0.4** v **2.1** M	2.9	14 ↓ 8	14 ↓ 5	19 ↙ 11	20 ↙ 12
Normaal	60.76	60.34	59.54	59.84	60.74	60.57	61.60	61.30	62.20	57.53	35.45	Voor den middag in deze maand. Breda wijst bijna 1 mm. te laag.					
Gem. afw.	0.54	0.12	0.70	1.24	0.14	0.27	0.27	1.56	**0.19**	0.43	0.27						

Augustus 1874.

Datum.	Barometer-afwijkingen. Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.	Verschillen tusschen H. V. G. en M.	Som	Uur en windrichting bij de grootste kracht. Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
21 O	12.1	12.5	11.6	13.0	11.8	11.0	11.3	9.6	10.9	8.7	6.8	H 0.5 g **0.7** v **2.2** M	3.4	1 ↓ 8	2 ↓ 10	21 ↙ 13	2 ↙ 6
21 M	12.8	13.3	12.2	11.0	12.2	11.6	11.6	9.8	11.6	8.7	7.0	H 0.6 g **0.6** v **2.9** M	4.1	4 ↓ 9	3 ↓ 11	3 ↙ 15	7 ↙ 20
21 A	12.9	13.5	12.3	11.6	12.3	12.2	12.0	—	11.8	8.9	7.3	H 0.6 g **0.5** v **2.9** M	4.0	9 ↙ 6	9 ↓ 1	9 ↙ 10	20 ↙ 3
22 O	12.5	13.2	12.2	11.2	12.2	11.9	11.8	10.4	11.9	10.1	7.4	H 0.3 g **0.3** v **1.8** M	2.4	2 ↘ 2	2 ↓ 1	2 ↙ 10	2 ↙ 20
22 M	11.7	12.0	11.6	9.9	11.5	10.8	10.5	9.3	10.7	8.5	6.7	H 0.1 g **0.9** v **2.1** M	3.1	6 ↘ 2	4 ↓ 2	3 ↙ 10	7 ↙ 3
22 A	10.1	10.3	9.9	8.9	10.1	9.1	9.5	—	9.7	7.5	5.9	H 0.2 g **0.2** v **2.2** M	2.6	16 ↘ 6	20 ↓ 7	9 ↙ 4	20 ↙ 3
23 O	7.9	8.2	7.0	6.6	8.0	7.6	8.0	6.6	8.3	7.1	4.9	V 0.4 h **0.8** m 0.1 G	1.3	2 ↘ 9	1 ↘ 15	21 ↙ 2	2 ↙ 1
23 M	8.0	7.8	6.7	5.9	7.9	7.4	8.1	6.2	8.2	7.1	4.9	V 0.2 h **0.9** m 0.4 G	1.5	8 ↘ 10	3 ↘ 16	3 ↙ 5	7 ↓ 1
23 A	7.6	7.3	6.1	5.7	7.2	7.5	7.6	—	7.9	5.1	4.7	V 0.3 h **1.5** g 1.0 M	2.8	19 ↘ 8	4 ↓ 8	9 ↙ 3	20 ↓ 6
24 O	6.4	6.1	5.0	4.4	6.2	6.3	6.7	5.4	7.3	5.9	3.9	V 0.9 h **0.5** m 0.9 G	2.3	2 ↘ 8	1 ↘ 17	2 ↓ 4	2 ↘ 12
24 M	6.0	5.7	4.6	3.6	6.0	5.6	6.2	4.8	6.8	4.6	2.9	V 0.8 h 1.4 g **0.0** M	2.2	4 ↘ 8	3 ↘ 11	3 ↓ 4	7 ↘ 3
24 A	4.9	3.9	3.9	3.4	5.0	4.5	4.9	—	5.4	3.7	2.9	V 0.5 h 1.0 g **0.2** M	1.7	18 ↘ 7	- ↘ 1	9 ↘ 2	20 → 3
25 O	2.3	2.4	1.5	1.1	2.3	2.4	2.5	1.0	2.7	2.1	1.0	V 0.4 h **0.2** m 0.6 G	1.2	1 ↘ 5	0 ↘ 8	21 → 2	2 ↘ 3
25 M	2.2	2.2	1.4	0.5	2.2	1.8	2.3	0.8	2.3	0.8	0.9	V 0.1 h 0.8 g **0.6** M	1.5	3 ↘ 5	4 ↘ 6	3 ↙ 2	7 ↘ 6
25 A	2.4	2.5	1.5	1.3	2.3	1.9	2.1	—	2.2	0.8	0.7	H **0.2** v 0.7 g **0.7** M	1.6	17 ↘ 5	16 ↘ 2	9 ↙ 2	20 ↗ 1
26 O	1.8	1.7	1.0	0.8	1.8	1.8	1.8	0.0	2.2	1.2	0.5	V 0.4 h **0.6** m 0.2 G	1.2	0 ↘ 2	1 ↘ 6	22 ↙ 1	2 ↘ 1
26 M	2.1	2.1	1.2	0.7	2.2	1.6	1.9	0.3	2.1	0.9	0.6	H **0.0** v 0.9 g **0.3** M	1.2	3 ↘ 2	4 ↘ 6	5 ↓ 3	7 ↙ 3
26 A	1.2	1.9	1.2	0.2	1.2	0.6	0.9	—	1.0	0.1	0.7	H 0.0 g **0.2** v **0.9** M	1.1	20 ↗ 3	- → 1	18 ↗ 5	20 ↗ 6
27 O	1.7	0.6	0.8	1.7	1.7	1.4	1.7	2.9	1.8	1.6	1.4	G **0.8** m 0.1 h **0.1** V	1.0	1 ↗ 5	2 ↑ 2	21 ↗ 5	2 ↗ 6
27 M	2.9	1.9	1.6	2.1	2.7	2.7	3.4	4.7	3.6	3.4	2.1	G **1.3** h **0.5** m 0.2 V	2.0	3 ↗ 2	3 ↑ 2	3 ↖ 3	7 ↗ 3
27 A	4.6	3.3	2.8	3.5	4.2	4.4	4.7	—	4.5	4.3	3.8	G **1.5** m 0.2 v 0.1 H	1.8	20 ↗ 6	10 ↘ 3	20 ↗ 5	20 ↗ 6
28 O	5.7	4.5	4.6	4.9	5.0	4.7	4.9	6.0	5.0	4.3	4.4	M 0.3 g **0.7** v 1.4 H	2.4	2 ↘ 5	23 ↗ 12	21 ↗ 5	2 → 12
28 M	3.7	4.3	4.8	5.2	3.8	4.3	3.3	5.2	2.7	4.6	4.0	V 1.0 h **0.9** m 0.2 G	2.1	5 ↘ 8	6 ↘ 10	3 ↘ 5	7 ↘ 3
28 A	2.2	2.6	3.0	3.2	1.9	1.6	2.1	—	1.8	2.5	2.7	V 0.4 h **0.3** m 0.5 G	1.2	9 ↘ 5	- ↗ 1	12 ↗ 6	20 ↗ 3
29 O	3.4	2.8	2.7	3.6	3.2	2.9	3.2	4.2	3.0	2.5	3.0	M 0.2 g **0.3** v 0.4 H	0.9	1 ↗ 9	23 ↑ 3	0 → 12	2 ↗ 3
29 M	4.2	3.1	3.7	4.4	4.1	4.0	4.8	5.0	4.3	4.3	3.6	G **0.5** h **0.1** v **0.0** M	0.6	7 ↗ 22	13 → 5	3 → 13	7 → 6
29 A	5.6	4.7	4.2	4.9	4.2	4.0	4.7	—	3.9	2.9	1.6	M 1.0 v 0.3 g **1.4** H	2.7	10 ↗ 13	11 ↑ 4	9 → 12	20 ↗ 6
30 O	3.2	2.2	2.8	2.5	1.7	1.4	1.6	2.6	0.8	1.9	0.1	M 2.7 v 2.0 g **0.4** H	5.1	21 ↗ 8	1 → 19	3 → 10	2 ↘ 1
30 M	1.6	0.2	0.9	1.7	0.4	0.4	0.6	1.9	0.0	0.2	0.1	M 0.2 v 0.9 g **0.7** H	1.8	3 ↗ 7	3 → 14	3 → 10	7 ↗ 1
30 A	1.6	0.0	0.2	0.3	0.6	0.8	1.0	—	0.7	0.1	0.4	M 0.1 g **0.5** v 0.9 H	1.5	18 ↑ 8	20 ↑ 8	18 ↑ 18	20 ↗ 12
31 O	4.8	3.3	2.9	3.0	3.8	3.2	3.7	4.4	3.2	1.8	0.0	M 1.1 g **0.3** v 1.6 H	3.0	22 ↗ 14	2 ↗ 28	22 → 19	2 → 6
31 M	2.4	1.7	2.3	3.2	1.6	1.6	1.7	3.2	1.0	0.9	0.1	M 0.1 v 1.3 g **0.1** H	1.5	4 ↗ 12	4 → 20	3 ↘ 11	7 → 1
31 A	1.6	0.5	0.8	0.7	0.6	0.6	1.1	—	1.0	0.5	0.5	M 0.3 g **0.2** v 0.6 H	1.1	9 ↗ 10	20 ↑ 4	20 ↑ 11	20 — -
Normaal	60.86	60.34	59.64	59.94	60.84	60.67	61.70	61.40	62.30	57.63	35.55						
Gem. afw.	0.67	0.06	0.42	0.54	0.13	0.15	0.40	—	0.02	0.39	0.18						

} Voor den avond in deze maand. Leeuwarden 0.4 te hoog.

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

SEPTEMBER 1874. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

'S MORGENS 20 UUR.

Datum.	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing.	Maastr.
1e tiental	15.81	15.47	14.73	15.83	16.35	16.05	16.13
2e »	14.57	13.85	13.18	14.22	15.23	15.05	14 41
3e »	13 07	12.17	11.70	12.67	14.05	14.15	12 75
1	**1.1**	**0.7**	**2.0**	**0.5**	**1.3**	**2.0**	**4.0**
2	**1.8**	**3.3**	**4.3**	**3.6**	**2.9**	**2.4**	**3.9**
3	**1.1**	**1.4**	**1.2**	**0.1**	0.1	**0.3**	**1.5**
4	0.6	1.0	**0.3**	1.2	0.9	0.4	0.4
5	2.0	2.7	2.1	1.4	0.7	2.5	2.4
6	1.3	2.2	2.1	0.9	1.4	2.4	**0.6**
7	2.2	1.0	2.0	1.1	**0.5**	1.7	0.2
8	**0.8**	0.1	0.4	0.6	0 1	0.2	0.8
9	0.9	0.6	**1.0**	1.3	0.4	0.8	**2.0**
10	2.7	1.5	1.4	1.2	2.3	3.3	1.1
11	1.3	1.2	1.7	2.1	1.7	2.3	2.0
12	0.6	**0.1**	**0.2**	**1.8**	**0.7**	**0.6**	**2.2**
13	0.5	1.1	0.9	**0.6**	2.1	1.5	0.9
14	1.9	1.7	1.8	1.4	3.0	1.4	2.4
15	0.2	1.1	2.3	0.1	1.9	3.1	6.8
16	**1.3**	**0.4**	1.4	2.4	1.5	1.2	4.5
17	0.1	**0.9**	1.4	1.8	0.2	1.1	2.3
18	0.0	0.8	1.0	0.0	0.2	1.8	0.3
19	**0.5**	0.6	0.8	**0.3**	**1.4**	1.1	**1.1**
20	2.6	**0.4**	**0.1**	0.6	0 2	0.8	3.0
21	**1.8**	**1.9**	**0.0**	**2.0**	**1.4**	**2.0**	**5.1**
22	**0.8**	**2.6**	**2.9**	**1.8**	**1.5**	**0.8**	**4.4**
23	**2.2**	**1.1**	**1.2**	**4.4**	**0.7**	**1.0**	**2.4**
24	**2.5**	**2.9**	**4.1**	**2.5**	**1.4**	**1.7**	**4 5**
25	**2.9**	**3.8**	**3.5**	**3.7**	**3.8**	**1.0**	**2.1**
26	**3.8**	**3.7**	**4.0**	**5.4**	**4 4**	**2.5**	**2.8**
27	**1.1**	**2.2**	**2.0**	**3 2**	**3 4**	**2.2**	**2.4**
28	**2.9**	**4.0**	**2.4**	**3.2**	**2.6**	**3.3**	**5.4**
29	**4.5**	**4.8**	**5.4**	**4.5**	**3.4**	**3.2**	**6 8**
30	**2.8**	**3.8**	**4.0**	**4.5**	**2.0**	**1.5**	**5.1**
gem.	**0.50**	**0.75**	**0.65**	**0.87**	**0.49**	0.04	**0.97**

'S MIDDAGS 2 UUR.

Datum.	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing	Maastr.
1e tiental	17.81	18.67	18.43	19.53	19.26	19.04	20.73
2e »	16 57	17.22	16 88	17.85	18.48	18.24	19 11
3e »	15.07	15.67	15.40	16.17	17.83	17.25	17.45
1	**5.1**	**4.1**	**4.2**	**5.8**	**5.8**	**6.4**	**7.3**
2	**1.0**	**0.1**	**1.2**	**0.6**	0.1	0.3	**4.6**
3	**1.5**	**1.3**	**1.3**	**0.4**	**1.5**	0.4	2.2
4	1.5	1.3	1.2	2.0	2.3	2.2	1.7
5	2.2	4.3	4.1	3.1	1.9	2.7	2.5
6	2.7	3.3	3.4	3.9	2.9	2.1	2.9
7	1.6	2.1	1.7	0.3	**0.5**	1.1	1.9
8	**0.3**	0.6	0.9	**0.8**	**0.8**	1.1	0.5
9	0.1	0.8	0.9	1.6	**0.6**	0.6	**0.4**
10	1.8	1.7	2.2	1.8	2.9	2.5	3.4
11	2.3	2.3	2.4	3.5	3.7	3.8	4.3
12	2.1	2.9	3.0	0.8	2.8	2.0	1.2
13	2.4	2.4	3.2	3.1	1.3	2.9	5.3
14	1.5	1.7	2.5	0.5	0.6	3.0	4.1
15	**0.2**	0.5	0.5	0.1	**0.2**	0.7	1.2
16	**0.3**	1.0	0.7	**0.2**	**1.7**	1.4	0.9
17	**0.5**	**0.9**	**0.2**	**0 7**	0.1	0.3	**0.2**
18	0.4	0.4	2.4	1.2	2.1	1.6	1.0
19	**0.6**	**0.3**	**0.5**	**1.0**	**0.1**	1.7	**0.7**
20	**0.1**	**2.2**	**1.8**	**3.2**	**3.8**	**1.6**	**2.9**
21	**5.0**	**5.1**	**3 6**	**5.0**	**4.5**	**2.5**	**4.9**
22	**2.9**	**3.3**	**3.5**	**2.8**	**1.6**	**1.8**	**3 1**
23	**1.4**	**3.7**	**4.1**	**6.1**	**1.6**	**1.0**	**6.6**
24	**1.7**	**1.6**	**2.7**	**2.8**	**1.9**	**0.5**	**3 4**
25	**3.0**	**2.8**	**2.9**	**4.9**	**2.7**	**2.7**	**3.9**
26	**4.3**	**4.1**	**3.5**	**6.3**	**4.3**	**3.1**	**5.9**
27	**5.1**	**5.6**	**6.3**	**6.5**	**8.3**	**4.1**	**7.7**
28	**5.2**	**5.3**	**6.4**	**6.8**	**4.4**	**4.6**	**8.0**
29	**4.1**	**4.1**	**5.0**	**4.5**	**1.9**	**1 9**	**4.0**
30	**0.8**	**1.7**	**2.6**	**1 8**	**2.5**	**1.5**	**5.4**
gem.	**0.82**	**0.70**	**0.69**	**1.28**	**0.49**	**0.04**	**1.20**

'S AVONDS.

Datum.	Helder	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing.	Maastr.
1e tiental	16.01	15 43	15.23	14 53	16.15	16 95	17 53
2e »	14 77	13 88	13.68	12.88	15.03	15.95	15 91
3e »	13.27	12.28	12.20	11.27	13.85	15 05	14.35
1	**3.8**	**4.3**	**4.9**	**5.4**	**4.1**	**3.4**	**7.6**
2	**0.9**	**0.5**	**1.3**	0.2	**2.2**	**0.7**	**2.8**
3	0.9	**0.3**	**1.2**	**0.6**	1.0	1.2	**0.7**
4	2.0	2.4	1.0	1.9	0.9	2.1	3.6
5	0.2	3.0	3.7	2.3	1.0	2.0	3.0
6	2.5	1.7	1.9	1.7	2.0	2.9	3.1
7	0.6	0.8	0.7	0.3	0.2	0.0	**1.1**
8	0.1	0.7	0.6	**0.5**	**0.9**	**0.5**	**0.4**
9	0.0	**1.1**	**1.0**	0.8	0.6	1.4	0 0
10	0.4	1.7	2.0	2.0	1.3	2.1	3.1
11	2.5	1.2	1.0	**1.7**	0.2	**0.2**	3.5
12	0.3	2.4	2.7	3.4	2.5	3.0	2.0
13	1.7	2.5	2.6	1.9	2.2	3.6	3.4
14	4.7	2.8	2.6	3.2	2.1	1.5	3.1
15	**0.6**	1.7	1.1	2.6	0.5	0.0	1.9
16	**0.7**	**0.6**	**1.6**	0.2	**0.1**	**0.3**	0.6
17	**0.2**	**1.5**	**0.3**	**1.2**	0.4	1.2	0.2
18	**0.9**	**0.5**	**0.3**	**1.0**	**0 5**	0.7	0.0
19	**0.5**	**0.1**	**1.0**	1.7	1.1	0.6	0.0
20	**1.3**	**1.4**	**1.9**	**1.9**	**1.2**	**0.5**	**4.0**
21	**2.8**	**4.0**	**4.3**	**4.4**	**3.9**	**3.2**	**3 8**
22	**0.6**	**3.6**	**4.4**	**2.6**	**1.2**	**1.0**	**1.6**
23	**2.9**	**5.5**	**5.7**	**5.2**	**3.1**	**1.2**	**6.8**
24	**2.4**	**1.9**	**2.4**	**2.7**	**2.0**	**1.4**	**3.0**
25	**3.8**	**3.7**	**2.6**	**4.6**	**3.8**	**3.1**	**3.6**
26	**1 4**	**3.7**	**4.0**	**3.8**	**3.1**	**2.8**	**5.8**
27	**2.6**	**4.3**	**5.0**	**3 9**	**4 9**	**4.1**	**5 3**
28	**3.4**	**5.6**	**6.3**	**5.6**	**5.1**	**3 7**	**6.9**
29	**3.5**	**5.1**	**5.6**	**6.2**	**4.5**	**2.5**	**4.6**
30	**1.9**	**4.2**	**4.5**	**2.7**	**2.2**	**2.6**	**4.1**
gem.	**0.61**	**1.04**	**1.28**	**1.06**	**0.90**	**0.03**	**1.15**

Assen morg. norm. 16.24, 14.68 en 13.20, afw. **1.37.** Breda morg. norm. 15.39, 13.68 en 12.17, afw. **0.84**; midd. norm. 20.19, 18.48 en 16.97, afw. **0.21.**

I. Luxemburg morgen norm. 14.58, 13.10 en 11.70, afw. **0.63**; middag norm. 19 49, 17.90 en 16.17, afw. **1.08.**

September 1874.

Datum.	BAROMETER-AFWIJKINGEN. Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.	VERSCHILLEN tusschen H. V. G. en M.	Som	Uur en windrichting bij de grootste kracht. Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
1 O	2.6	1.3	1.6	0.8	2.1	1.3	2.3	2.9	2.9	0.4	**0.9**	M 1.2 g **1.0** h **0.3** V	2.5	1 ↗ 13	2 ↑ 6	23 ↗ 17	2 ↗ 6
M	3.3	2.1	1.7	1.5	2.5	2.3	3.4	4.4	3.6	2.0	0.3	G **0.3** m 1.3 h **0.3** V	1.9	3 ↗ 11	3 ↑ 19	4 ↑ 20	7 ↑ 3
A	3.1	2.2	2.2	1.8	3.8	2.9	3.8	—	3.6	2.8	1.2	G **0.6** m 0.3 h **0.5** V	1.4	20 → 1	18 ↑ 20	9 ↘ 10	20 ↗ 6
2 O	2.9	2.1	2.5	1.9	2.8	2.6	2.9	4.2	1.9	2.4	1.1	V **0.5** m 0.1 g **0.4** H	1.0	2 ↗ 7	2 → 11	21 ↘ 6	2 ↗ 3
M	0.2	**0.2**	0.1	0.9	**0.2**	**0.3**	**0.3**	1.3	**0.6**	0.8	0.7	V 0.7 g **0.1** h **0.6** M	1.4	3 ↗ 7	3 → 4	3 ↘ 3	7 ↗ 1
A	**0.4**	**1.4**	**0.9**	**1.4**	**0.7**	**1.8**	**1.3**	—	**1.5**	**0.7**	0.4	V 0.6 g **0.2** m 0.3 H	1.1	11 ↗ 9	17 ↗ 4	9 ↗ 2	20 ↗ 1
3 O	**0.6**	**1.5**	**1.3**	**0.8**	**0.9**	**1.0**	**0.8**	0.5	**0.9**	**0.8**	**0.4**	G **0.4** v **0.1** m 0.2 H	0.7	0 ↗ 4	21 ↗ 2	21 ↑ 5	2 ↗ 3
M	1.4	0.3	0.8	0.4	1.3	1.3	2.0	3.1	1.7	1.9	4.1	G **0.6** h **0.3** v **0.2** M	1.1	4 ↗ 3	3 ↗ 2	7 ↖ 12	7 → 20
A	5.3	3.8	4.6	5.1	5.4	8.3	6.6	—	6.9	5.3	4.0	G **0.7** h **0.0** m 1.6 V	2.3	18 → 30	20 ↘ 40	12 ↗ 37	20 ↘ 12
4 O	8.1	8.0	10.4	5.0	5.5	5.2	4.8	5.4	2.9	2.3	0.7	M 0.6 v 5.2 h 2.3 G	8.1	0 ↗ 15	21 ↘ 59	1 ↘ 18	2 ↗ 6
M	3.7	3.5	3.6	3.8	2.6	2.1	2.2	3.1	0.9	0.9	**1.0**	H 0.1 g **2.7** v **0.0** M	2.8	6 → 16	3 ↗ 17	4 → 20	7 → 12
A	3.1	3.4	3.3	2.8	2.5	1.9	2.3	—	0.8	1.5	**0.5**	G **0.2** h **1.6** m 0.7 V	2.5	20 ↗ 10	20 ↗ 7	9 → 13	20 ↗ 20
5 O	3.2	3.2	3.7	3.2	2.4	1.9	1.9	2.7	0.7	0.8	0.1	V **0.1** m 1.4 h 0.5 G	2.0	2 → 18	23 ↗ 17	1 ↘ 12	2 → 3
M	2.2	2.4	3.2	3.1	1.5	1.2	0.8	2.2	**0.7**	0.7	0.0	V **1.4** m 1.5 h 1.0 G	3.9	8 → 20	3 ↘ 13	3 → 12	7 → 3
A	2.2	2.0	2.7	2.5	1.4	1.2	0.8	—	**0.3**	0.2	**1.1**	V **0.5** m 2.0 h 0.5 G	3.0	10 → 18	11 → 8	12 ↘ 13	20 ↗ 1
6 O	0.4	**0.1**	0.9	**0.3**	0.3	0.1	0.2	1.1	**1.4**	**0.3**	**0.5**	M 0.7 h 0.5 g **0.5** V	1.7	- ↗ 0	21 → 2	22 → 11	2 → 3
M	**0.6**	**0.7**	**0.1**	0.1	**0.4**	**0.6**	**0.4**	0.9	**0.9**	**0.1**	**0.3**	V 0.3 h 0.5 g **0.0** M	0.8	- ↗ 0	3 ↘ 1	3 → 5	7 ↗ 3
A	**0.6**	**1.0**	**0.7**	**1.2**	**0.4**	**0.9**	**0.3**	—	**0.7**	**0.0**	**0.1**	G **0.0** v 0.1 h **0.6** M	0.7	20 ↖ 1	- ↘ 0	9 ↗ 5	20 → 6
7 O	**0.7**	**1.3**	**1.1**	**1.1**	**0.7**	**0.9**	**0.5**	0.9	**0.8**	**0.8**	**1.0**	G **0.3** v **0.0** m 0.1 H	0.4	0 ↗ 3	2 ↗ 2	1 ↘ 7	2 ↗ 3
M	**0.9**	**1.0**	**0.6**	**0.5**	**0.7**	**0.6**	**0.6**	1.1	**1.1**	**0.5**	**1.1**	V 0.2 h 0.3 g **0.1** M	0.6	4 ↗ 1	3 ↗ 2	3 ↘ 5	7 → 3
A	**0.3**	**0.6**	**0.4**	**0.3**	**0.2**	**0.4**	**0.4**	—	**0.9**	**0.3**	**0.4**	V 0.5 g **0.1** m **0.0** M	0.6	17 ↗ 3	14 ↗ 1	20 → 6	20 → 3
8 O	0.8	0.2	0.7	0.6	0.7	0.3	0.6	1.5	**0.4**	**0.3**	**0.2**	V **0.1** m 1.0 g **0.1** H	1.2	1 ↗ 4	1 ↗ 3	22 ↘ 6	2 ↗ 1
M	0.6	0.4	0.9	1.2	0.4	0.3	0.2	1.6	**0.2**	0.1	**0.3**	V **0.3** m 0.5 h 0.3 G	1.1	5 ↗ 3	3 → 2	3 ↘ 6	7 ↗ 6
A	1.1	0.4	0.7	1.0	1.2	1.7	1.5	—	1.1	0.9	1.0	G **0.2** m 0.2 v 0.0 H	0.4	18 ↑ 4	14 ↑ 2	20 ↑ 14	20 → 1
9 O	6.7	4.5	5.5	7.6	7.2	6.6	7.1	8.4	7.4	7.3	8.0	G **1.2** h **0.6** m 0.1 V	1.9	2 ↑ 7	0 ↑ 2	9 ↑ 10	2 ↗ 6
M	10.0	2.9	9.0	8.7	10.0	9.8	10.0	11.1	10.1	9.1	8.0	G **0.1** m 0.9 h **0.1** V	1.1	7 ↗ 23	8 ↑ 2	6 → 17	7 ↗ 30
A	11.9	11.2	11.1	11.0	11.3	10.9	11.2	—	10.3	10.0	8.7	M 0.3 v 0.8 g **0.8** H	1.9	17 ↗ 23	20 ↑ 7	9 ↗ 15	20 → 20
10 O	11.8	10.3	10.3	9.6	10.4	10.1	10.7	10.8	9.0	8.3	6.5	M 0.7 v 1.3 g **1.5** H	3.5	21 ↗ 18	23 ↗ 19	12 → 16	2 ↗ 3
M	9.0	8.7	8.9	9.1	8.3	8.1	8.1	8.7	6.7	6.9	6.2	V **0.2** m 2.0 g **0.1** H	2.3	6 ↗ 21	3 ↗ 14	5 → 20	7 ↗ 20
A	8.4	7.3	7.6	7.0	6.9	6.3	6.9	—	5.3	5.2	3.3	M 0.1 v 2.3 g **0.8** H	3.2	14 ↗ 23	16 ↗ 16	1 ↗ 16	20 ↗ 30
Normaal	61.20	60.91	60.21	59.91	61.41	61.07	62.07	61.80	62.51	58.05	35.83	} Voor den morgen in deze maand.					
Gem. afw.	1.26	0.65	1.13	0.83	0.91	0.68	0.88	2.23	0.39	0.30	0.24						

Breda is onbegrijpelijk veel lager dan de andere plaatsen.

September 1874.

Datum.		BAROMETER-AFWIJKINGEN. Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing. (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.
	O	6.4	6.3	6.2	5.8	5.1	4.2	5.3	5.7	4.1	3.1	1.7
11	M	7.1	6.4	6.2	5.9	6.0	5.4	6.1	6.7	6.0	4.0	3.6
	A	11.8	11.0	10.0	11.2	11.4	12.1	11.4	—	10.1	8.5	5.3
	O	14.9	15.3	16.9	—	14.2	13.6	12.1	13.9	11.0	11.6	8.0
12	M	10.0	11.1	12.0	12.2	9.6	9.8	9.0	10.3	7.6	9.4	7.9
	A	6.4	6.9	8.2	6.8	6.6	5.4	6.6	—	5.2	7.6	7.0
	O	0.3	0.2	1.2	0.7	0.0	0.2	0.3	1.7	1.4	0.0	0.7
13	M	4.0	3.5	2.2	1.8	3.3	3.4	3.8	2.2	4.5	2.9	1.4
	A	6.5	6.3	5.4	6.3	6.3	6.9	6.1	—	7.0	5.6	3.8
	O	9.5	10.2	9.5	9.7	10.4	9.6	9.8	7.8	10.1	9.0	6.7
14	M	10.0	10.5	10.5	9.8	10.0	10.0	10.2	8.2	10.6	9.6	7.6
	A	9.1	9.6	8.2	8.9	9.3	9.0	9.1	—	9.6	9.1	7.7
	O	6.0	6.7	6.7	6.1	6.5	6.9	6.9	5.5	7.0	7.2	5.3
15	M	4.1	4.7	4.6	4.8	4.6	4.6	4.6	2.8	5.0	4.3	4.0
	A	2.8	3.6	3.3	3.1	3.3	2.9	3.2	—	3.5	3.4	2.4
	O	1.6	2.2	1.7	1.5	1.5	1.7	1.4	0.3	1.8	1.7	0.2
16	M	0.6	1.2	1.0	0.7	0.7	0.2	0.5	1.6	0.4	0.5	0.7
	A	0.9	0.1	0.6	0.9	1.0	2.0	1.3	—	1.2	1.6	2.6
	O	3.8	3.0	3.4	3.5	3.9	3.6	3.6	5.4	3.1	3.5	4.0
17	M	4.2	3.7	3.9	4.1	3.7	4.1	3.8	5.8	3.4	3.5	3.5
	A	3.9	2.0	4.2	4.0	4.3	4.0	3.7	—	2.8	3.9	3.1
	O	3.1	2.9	3.2	2.9	2.6	2.4	2.1	3.4	1.0	1.4	2.2
18	M	2.2	2.3	2.6	2.7	1.6	1.5	1.3	2.3	0.0	0.7	0.4
	A	0.3	0.2	1.1	0.1	0.6	0.4	0.1	—	0.8	0.2	1.1
	O	2.1	2.6	2.0	2.4	2.4	2.2	2.3	0.7	2.9	2.4	2.0
19	M	1.8	2.5	4.0	1.9	2.0	1.8	2.0	0.3	2.5	1.3	2.1
	A	1.9	2.8	2.2	2.3	2.1	1.9	1.9	—	2.1	1.6	0.6
	O	1.1	1.9	1.6	1.2	1.2	0.6	0.4	1.8	0.5	0.2	1.3
20	M	0.0	0.8	0.3	0.3	0.5	1.0	1.2	2.7	1.2	2.2	2.3
	A	1.2	0.6	1.0	1.4	1.9	2.9	2.8	—	3.0	3.5	3.9
Normaal		61.10	60.81	60.11	59.91	61.31	60.97	61.97	61.70	62.41	57.95	35.73
Gem. afw.		0.78	0.44	0.65	0.83	0.67	0.63	0.71	2.10	0.29	0.66	0.39

Datum.		VERSCHILLEN tusschen H. V. G. en M.	Som	Uur en windrichting bij de grootste kracht. Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
	O	M 1.0 v 2.1 g **0.2** H	3.3	0 ↗ 13	22 → 21	2 ↗ 17	2 ↗ 30
11	M	M 2.0 v 0.2 g **0.9** H	3.1	4 ↗ 15	4 ↗ 2	5 ↑ 20	7 ↗ 30
	A	M 1.5 g **0.1** v 1.7 H	3.3	17 → 32	20 ↘ 60	1 → 38	20 → 30
	O	V **0.6** m 3.3 h 2.0 G	5.6	0 → 20	1 ↘ 30	21 ↘ 18	2 ↘ 20
12	M	V **1.8** m 0.6 h 2.0 G	4.4	4 ↘ 12	3 ↘ 20	3 ↘ 12	7 ↘ 3
	A	V 1.2 h **1.2** m 0.6 G	3.0	17 ↘ 15	10 ↘ 4	9 ↓ 3	20 ↘ 3
	O	V **1.4** m 0.3 h 0.9 G	2.6	23 ↘ 8	2 ↘ 13	1 ↙ 12	2 ↙ 3
13	M	V 0.5 h **1.1** m 0.7 G	2.3	3 ↘ 9	3 ↘ 13	3 ↓ 11	7 ↘ 3
	A	V 0.5 h **0.9** m 0.2 G	1.6	9 ↘ 5	20 → 1	9 ↓ 4	20 ↘ 1
	O	V 0.6 h 0.0 g **0.5** M	1.1	2 ↗ 1	21 → 1	0 ↘ 2	2 ↙ 1
14	M	V 0.1 g **0 5** h **0.4** M	1.0	8 ↗ 1	- ↗ 0	3 ↘ 2	7 ↘ 1
	A	V 0.5 h **0.0** m 0.9 G	1.4	19 ↗ 8	20 ↗ 3	9 ↘ 2	20 ↙ 1
	O	M 0.2 v 0.3 g **0.7** H	1.2	2 ↗ 13	1 ↗ 13	21 ↗ 4	2 ↘ 1
15	M	V 0.4 g **0.3** m 0.2 H	0.9	3 ↗ 10	3 ↗ 8	3 ↗ 3	7 ↘ 1
	A	V 0.1 m 0.1 g **0.5** H	0.7	9 ↗ 7	10 ↑ 3	9 → 2	20 ↗ 1
	O	V **0.1** m 0.0 g **0.1** H	0.2	0 ↑ 1	23 ↑ 2	22 ↗ 1	2 ↘ 1
16	M	G **0.4** h **0.2** v **0.9** M	1.5	- ↑ 1	3 ↗ 1	3 ↘ 1	7 ↘ 1
	A	G **0.3** h **0.3** v **0.4** M	1.0	- ↑ 0	- ↑ 0	17 → 2	20 ↗ 1
	O	V 0.3 g **0.1** m 0.3 H	0.7	1 ↗ 5	2 ↗ 2	21 ↗ 2	2 ↗ 3
17	M	V **0.1** m 0.4 g **0.3** H	0.8	4 ↗ 5	3 ↗ 2	3 ↘ 3	7 ↘ 1
	A	V **1.1** m 0.0 h 0.3 G	1.4	19 ↗ 10	14 ↘ 2	19 → 5	20 ↗ 3
	O	V **0.4** m 1.7 h 0.1 G	2.2	22 ↗ 15	1 ↗ 18	22 → 15	2 → 12
18	M	V **0.7** m 1.5 h 0.4 G	2.6	4 ↗ 8	3 ↗ 9	3 → 13	7 → 6
	A	V **0.6** m 0.5 h 0.8 G	1.9	9 ↗ 6	10 ↗ 2	9 → 5	20 → 3
	O	V **0.5** m 0.3 h 0.1 G	0.9	2 ↗ 5	23 → 3	21 ↗ 5	2 ↗ 3
19	M	G **1.5** v 0.7 h **0.5** M	2.7	4 ↗ 5	3 ↗ 2	3 ↘ 3	7 → 1
	A	G **0.1** v 0.2 h **0.3** M	0.6	9 ↗ 3	15 ↑ 2	9 ↘ 2	20 ↗ 1
	O	G **0.5** h **0.6** v **0.7** M	1.8	2 ← 1	- ↘ 0	21 ↘ 1	2 ↙ 3
20	M	G **0.3** h **1.2** v **1.0** M	2.5	3 ← 1	- ↘ 0	3 ↘ 1	7 ↙ 1
	A	G **0.2** h **1.8** v **0.5** M	2.5	19 ↖ 2	- ↖ 0	15 ↘ 2	20 ↗ 3

Normaal / Gem. afw. } Voor den middag in deze maand. Breda wijst bijna 1 mm. te laag.

September 1874.

Datum.	Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.	Verschillen tusschen H. V. G. en M.	Som	Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
	Barometer-afwijkingen.													Uur en windrichting bij de grootste kracht.			
21 O	4.0	3.1	3.4	3.5	4.6	4.3	5.1	6.9	5.6	4.9	4.4	G 0.6 h 1.5 m 0.7 V	2.8	4 ↖ 4	- ↖ 0	2 ↑ 15	2 ↗ 12
21 M	5.2	4.4	4.8	4.7	5.6	5.6	6.0	7.0	6.3	5.5	4.7	G 0.4 h 0.3 m 0.8 V	1.5	3 ↖ 5	5 ↑ 4	3 ↑ 15	7 ↗ 3
21 A	5.1	4.0	4.1	4.1	4.9	4.3	5.8	—	4.8	4.8	3.3	G 0.7 v 0.0 m 0.3 H	1.0	0 ↗ 6	13 ↑ 4	9 → 8	20 ↗ 3
22 O	0.5	0.5	0.7	0.8	0.2	0.1	0.4	1.9	0.2	0.3	2.0	G 0.4 m 0.1 v 0.8 H	1.3	23 ↗ 7	1 ↗ 3	21 ↗ 7	2 ↘ 1
22 M	1.7	2.3	2.1	2.8	1.5	1.5	0.9	0.0	1.0	0.7	0.2	G 0.4 h 0.7 v 0.3 M	1.4	3 ↗ 5	3 ↗ 2	3 ↑ 6	7 ↗ 1
22 A	2.9	3.3	2.9	2.9	2.0	2.4	1.9	—	2.0	1.1	1.1	H 0.0 g 0.9 v 0.9 M	1.8	17 ↖ 1	20 ↖ 1	9 ↖ 4	20 ↗ 1
23 O	2.6	3.4	2.8	2.7	1.9	1.6	0.7	1.2	0.3	0.8	0.2	G 0.2 h 1.8 m 0.5 V	2.5	22 ← 2	1 ← 2	21 ← 4	2 ↙ 1
23 M	0.4	1.6	1.4	1.1	0.3	0.8	1.1	2.7	0.9	2.1	2.2	G 1.0 h 1.3 v 1.2 M	3.5	3 ↙ 1	5 ← 2	7 ↗ 5	7 ↘ 1
23 A	0.7	0.8	1.3	2.7	1.6	2.1	1.2	—	0.6	3.2	2.8	V 0.1 h 0.6 g 1.9 M	2.6	19 ↘ 11	20 ↗ 15	15 → 12	20 → 3
24 O	1.8	1.8	0.2	3.1	2.7	3.0	3.7	1.5	4.5	3.8	3.8	V 0.7 m 2.0 h 1.6 G	4.3	21 ↘ 6	22 ↘ 23	21 ↘ 5	2 → 3
24 M	5.3	5.1	4.8	4.2	5.0	5.0	5.5	4.2	5.8	4.6	4.7	V 0.5 h 0.5 g 0.2 M	1.2	4 ↗ 5	3 → 4	3 → 3	7 ↘ 1
24 A	5.3	5.8	5.5	5.5	5.6	5.8	5.9	—	6.4	5.5	5.7	V 0.9 m 0.0 g 0.2 H	1.1	17 ↗ 5	20 ↗ 1	9 ↘ 3	20 → 3
25 O	6.2	6.2	5.7	6.0	6.6	6.7	7.3	5.9	8.1	7.9	7.7	V 0.2 m 1.7 h 0.5 G	2.4	22 ↗ 6	1 → 14	1 → 10	2 → 6
25 M	6.2	6.2	5.8	5.8	6.5	6.7	7.0	5.6	7.5	7.0	7.3	V 0.5 m 0.8 h 0.4 G	1.7	3 ↗ 6	8 ↗ 2	3 → 10	7 ↗ 1
25 A	5.3	5.6	5.3	5.0	5.4	6.1	6.1	—	7.0	6.9	6.8	V 0 1 m 1.6 h 0.0 G	1.7	9 ↗ 5	15 ↗ 3	9 → 3	20 ↗ 1
26 O	6.0	6.3	5.4	5.9	6.0	6.7	6.4	4.8	7.0	6.9	6.2	V 0.1 m 0.9 h 0.6 G	1.6	0 ↗ 1	0 → 2	23 ↘ 2	2 → 1
26 M	6.4	6.6	6.3	5.7	6.2	6.1	6.2	4.1	6.4	6.0	6.0	H 0.0 v 0.1 g 0.4 M	0.5	3 ↗ 1	3 ↘ 1	5 ↙ 2	7 ↙ 1
26 A	5.6	5.9	5.9	5.4	5.4	4.8	5.0	—	5.2	4.6	3.7	G 0.3 h 0.4 v 0.6 M	1.3	- ↗ 0	- ↑ 0	19 ↘ 3	20 ↗ 1
27 O	2.5	3.4	3.4	2.0	1.9	2.2	1.4	0.3	1.6	1.6	1.7	G 0.9 h 0.9 v 0.0 M	1.8	2 ↗ 1	- ↑ 0	21 ↖ 3	2 ↗ 1
27 M	0.8	1.3	1.0	1.0	0.6	0.4	0.4	1.0	0.5	0.1	1.5	G 0.2 h 0.3 v 0.4 M	0.9	4 ↗ 1	8 ↗ 1	3 ↑ 2	7 ↗ 3
27 A	0.3	0.8	0.5	0.7	0.1	0.3	0.1	—	0.4	0.0	0.8	G 0.1 v 0.1 h 0.3 M	0.5	19 ↑ 2	15 ↑ 1	20 ↖ 6	20 ↗ 1
28 O	1.3	0.3	0.0	0.7	0.1	0.3	1.8	1.3	1.7	0.3	1.0	G 0.3 m 1.0 h 0.4 V	1.7	2 ↗ 8	2 ↑ 12	22 ↗ 14	2 ↗ 12
28 M	1.7	1.5	1.1	1.2	1.5	1.0	2.0	3.1	1.9	1.3	1.4	G 0.2 m 0.4 h 0.2 V	0.8	3 ↗ 4	3 ↑ 13	3 ↗ 12	7 ↗ 3
28 A	3.1	2.2	2.3	2.4	3.3	3.0	3.3	—	3.1	2.9	1.5	G 0.6 m 0.2 h 0.0 V	0.8	20 ↗ 5	20 ↑ 4	9 ↑ 12	20 ↗ 12
29 O	4.7	3.8	3.9	5.2	4.6	4.1	4.4	5.8	3.9	2.8	1.2	M 1.1 v 0.0 g 0.8 H	1.9	23 ↗ 11	2 ↗ 13	2 ↗ 16	2 ↗ 20
29 M	3.2	2.8	2.6	3.1	3.4	3.0	3.4	4.9	3.1	2.3	0.8	M 0.3 g 0 5 v 0.1 H	0.9	4 ↗ 13	3 ↗ 13	3 ↗ 15	7 ↗ 6
29 A	2.8	1.9	1.5	1.4	2.7	2.0	2.8	—	2.5	1.8	1.1	G 0.3 m 0.7 v 0.3 H	1.3	9 ↑ 8	10 ↑ 3	9 ↗ 15	20 ↗ 6
30 O	3.1	2.1	2.0	2.7	3.6	3.1	3.3	5.6	3.0	3.5	2.7	G 1.0 v 0.1 h 0.4 M	1.5	23 ↘ 8	1 ↗ 6	21 ↗ 7	2 ↗ 6
30 M	2.3	2.4	2.6	2.7	3.0	2.9	3.1	4.7	3.0	3.1	1.9	H 0.3 g 0.4 v 0 1 M	0.8	- ↖ 0	3 ↗ 2	3 ↖ 1	7 ↗ 6
30 A	2.6	2.1	2.1	2.4	3.4	4.3	3.9	—	4.0	3.8	6.1	G 0.5 h 1.2 m 0.2 V	1.9	15 ← 8	19 ↖ 6	20 ↑ 13	20 ↗ 1
Normaal	61.20	60.91	60.21	60.01	61.41	61.07	62.07	—	62.51	58.05	35.83	Voor den avond in deze maand.					
Gem. afw.	1.10	0.51	0.91	0.85	1.12	1.06	1.16	—	0.60	0.95	0.65						

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

OCTOBER 1874. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

's MORGENS 20 UUR.

Datum.	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing.	Maastr.
1e tiental	11.88	10.87	10.68	10.77	12.81	13.03	11.31
2e »	10.59	9.29	9.11	9.25	10.76	11.29	9.64
3e »	8.93	7.79	7.45	76 4	8.43	9.19	7.94
1	**3.8**	**4.2**	**4.5**	**6.6**	**5.6**	**3.8**	**7.0**
2	**2.3**	**3.6**	**2.9**	**2.0**	**0.1**	0.5	**1.5**
3	0.6	0.7	1.1	**0.8**	0.2	3.1	0.6
4	0.2	0.3	1.1	1.5	1.6	2.0	1.7
5	0.1	0.9	1.3	0.3	1.4	2.5	2.6
6	2.0	1.6	3.2	1.7	2.6	3.0	3.3
7	1.4	0.7	1.4	1.1	1.2	1.5	0.2
8	**0.5**	0.9	0.9	**0.1**	0.9	1.3	0.3
9	4.5	3.2	4.1	2.4	3.3	2.4	2.2
10	**2.1**	**1.3**	0.7	**1.8**	**1.0**	0.4	**0.8**
11	1.1	**0.7**	0.8	0.1	0.7	1.3	2.8
12	**2.7**	**2.5**	**1.4**	**1.5**	**0.1**	0.5	**0.2**
13	0.6	**0.1**	0.9	**0.2**	**1.0**	**0.2**	1.4
14	**0.5**	**0.3**	**0.4**	**1.8**	**1.8**	**1.8**	**2.5**
15	**0.8**	**2.2**	**2.2**	**2.6**	**1.9**	**2.4**	**5.5**
16	**1.5**	**2.0**	**4.5**	**2.0**	**4.0**	**2.6**	**4.6**
17	**2.2**	**3.1**	**2.7**	**3.6**	**4.2**	**2.0**	**3.7**
18	**4.1**	**4.1**	**4.4**	**4.2**	**2.6**	**2.4**	**7.4**
19	**3.0**	**3.8**	**4 0**	**5.1**	**4.4**	**3.9**	**4.3**
20	**2.5**	**1.1**	**2.6**	**1.8**	**2.1**	**1.6**	**2.5**
21	**2.7**	**1.5**	0.1	0.6	**0.1**	0.1	2.5
22	**0.8**	0.8	1.0	**0.4**	**0.9**	0.0	1.4
23	**1.1**	0.4	0.0	1.0	**0.1**	0.8	2.3
24	**0.5**	**0.3**	**0.2**	0.6	**0.5**	0 8	1.2
25	4.2	2.2	2.7	3.9	2.5	2.0	4.1
26	**2.8**	**2.3**	**2 8**	**1.9**	**1 8**	**0.8**	**0.0**
27	**3.3**	**3.0**	**2.6**	**1.8**	**2.2**	**2.0**	**3.0**
28	**1.5**	**2.6**	**1.8**	0.8	**2.5**	**1.5**	1.1
29	**1.0**	**1.2**	**1.5**	**0.4**	**2.5**	**1.7**	**1.6**
30	**2.7**	**2.9**	**3.2**	**1.4**	0.5	**1.1**	**1.8**
31	**2.3**	**2.3**	**2.5**	1.2	1.9	**0.2**	0.3
gem.	**0.97**	**1.08**	**0.80**	**0.80**	**0.73**	**0.19**	**0.56**

's MIDDAGS 2 UUR.

Datum.	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing	Maastr.
1e tiental	13.88	13.87	13.88	14.81	16.71	15.87	15.61
2e »	12.64	12.24	12 36	13.14	14.06	13.93	13 91
3e »	11.03	10.67	10.75	11.14	11.28	11.82	12.24
1	**1.9**	**5.3**	**6.5**	**1.2**	1.3	**0.4**	**1.5**
2	0.6	**0.6**	**1.5**	0.7	3.1	1.9	0.6
3	1.5	2.4	1.8	2.3	4.0	3.1	2.9
4	0.6	1.9	2.9	3.2	5.6	3.9	2.3
5	3.4	2.2	4.3	2.4	4.5	3.6	3.3
6	1.1	1.0	1.3	1.3	2.3	1.6	1.4
7	0.3	0.9	0.2	**0.1**	0.9	0.2	**0.8**
8	0.4	0.0	0.8	**0.2**	2.7	2.4	1.4
9	0.1	0.6	0.6	0.4	0.0	**0.1**	0.4
10	**1.9**	**1.6**	**1.3**	**2.4**	**0.6**	**0.9**	**0.5**
11	**2.3**	**2.1**	**1.8**	**3.3**	**2.5**	**1.5**	**1.4**
12	**2.2**	**3.1**	**1.9**	**1.5**	**3.5**	**2.3**	**2.7**
13	**3.9**	**3.5**	**4.3**	**4.7**	**4.7**	**3.5**	**4.9**
14	**3.0**	**1.8**	**3.8**	**4.1**	**4.7**	**3.5**	**6 5**
15	**2.9**	**3.4**	**5.0**	**3.2**	**3.3**	**3.5**	**5.1**
16	**5.4**	**5.5**	**5.0**	**5.6**	**5.3**	**3.8**	**7.0**
17	**3.6**	**4.7**	**5.0**	**6.0**	**5.8**	**4.4**	**8.5**
18	**2.1**	**2.3**	**2.4**	**3.9**	**1.9**	**1.9**	**6.0**
19	**2.1**	**2.5**	**5.9**	**4.2**	**1.2**	**1.4**	**5.1**
20	**0.3**	**1.5**	**1.0**	**1.9**	**0.9**	**0.0**	**0.5**
21	**1.3**	1.4	2.1	3.0	1.5	2.0	1.9
22	1.9	4.6	3.6	1.0	0.9	1.4	2.4
23	0.8	1.7	2 7	1.5	1.7	1.6	2.7
24	0.7	2.0	2.1	3.5	0.4	0.6	2 8
25	0.6	2.0	1.5	2.1	1.0	1.0	**0.1**
26	**1.1**	**0.4**	**1.4**	**2.3**	**3.0**	**2.4**	**3.7**
27	**3.5**	**2.8**	**3.2**	**3.7**	**5.2**	**3.1**	**4.3**
28	**0.2**	**2.2**	**1.0**	**4.4**	**4.2**	**3.8**	**3.9**
29	0.4	**0.3**	0.2	**3 9**	**5.2**	**2.6**	**4.0**
30	**1.0**	**1.7**	**1.1**	**0 0**	**0.7**	**0.1**	**2.9**
31	0.2	**0.5**	**0.9**	3.7	4.0	2.7	4.4
gem.	**0.84**	**0.81**	**0.93**	**1.02**	**0.61**	**0.43**	**1.38**

's AVONDS.

Datum.	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing.	Maastr.
1e tiental	11.98	11.27	11.58	10.67	13.21	13.93	12 81
2e »	10.79	9 69	10.11	9.12	11.16	12.19	11.09
3e »	9.23	8.18	8.45	7.44	8.83	9.99	9 54
1	**2.1**	**4.0**	**4.4**	**1.7**	**1.5**	**1.5**	**1.2**
2	**1.3**	**1.0**	**0.3**	**0.6**	0.8	1.2	**0.5**
3	**0.1**	1.1	1.7	1.8	2.2	2.4	2.8
4	**0.9**	0.9	1.5	1.4	3.3	3.1	0.0
5	0.4	3.2	3.9	2.8	2.3	2.4	3.9
6	**0.3**	**0.2**	1.0	0.3	1.5	1.5	1.7
7	**1.1**	**0.6**	**0.7**	0.5	0.9	1.0	**1.0**
8	2.8	1.8	2.3	4.5	2.8	1.8	3.4
9	0.9	1.4	1.5	0.2	0.5	**0.1**	1.8
10	0.8	1.1	0.6	0.9	0.3	0.3	1.3
11	**0.6**	**1.9**	**0.5**	**2.4**	**1.7**	**0.5**	1.0
12	**0.3**	1.2	**0.7**	**0.6**	**0.0**	**0.9**	**1.0**
13	**0.6**	**1.7**	**2.3**	**1.5**	**1.7**	**1.9**	**2.6**
14	**3.1**	**3.5**	**3.5**	**2.2**	**2.4**	**2.3**	**2.8**
15	**2.5**	**2.9**	**4.2**	**3.3**	**3.5**	**2.7**	**4.4**
16	**4.0**	**5.2**	**1.4**	**5.9**	**3.9**	**2.9**	**5.4**
17	**4.3**	**4.9**	**6.1**	**5.3**	**3.8**	**2.9**	**6.3**
18	**3.2**	**4.2**	**3.9**	**4.8**	**3.8**	**3.3**	**3.4**
19	**3.3**	**4.5**	**3.5**	**3.3**	**2.3**	**2.5**	**4.5**
20	**1.3**	0.7	1.2	0.8	**0.2**	1.1	**0.6**
21	**0.9**	6.9	1.3	1.2	**0.7**	0.6	**1.4**
22	**1.3**	2.1	2.1	1.4	**1.3**	**0.2**	3.0
23	**0.6**	0.0	0.7	**0.2**	0.3	0.4	2.1
24	**1.3**	0.1	1.3	0.5	**0.1**	0.6	4.5
25	**2.7**	**1.9**	**1.3**	**2.2**	**1.5**	**0.1**	**0.4**
26	**3 1**	**3.2**	**3.0**	**2.7**	**2.9**	**2.6**	**3.1**
27	**2.9**	**2.6**	**2.9**	**2.8**	**2 8**	**3.2**	**1.6**
28	**1.3**	**2.8**	**1.3**	**2.0**	**2.2**	**2.4**	**0.9**
29	**1 3**	**2.2**	**1.5**	**0.5**	**2.2**	**2.2**	**2.6**
30	**2.4**	**2.5**	**2.4**	**1.3**	**1.0**	**1.0**	**1.4**
31	**1.2**	**1.9**	**1.1**	5.2	2.5	2.0	2.4
gem.	**1.39**	**1.20**	**0.96**	**0.70**	**0.71**	**0.50**	**0.56**

Assen morg. norm. 11.18, 9.71 en 8.15, afw. **1.35.** Breda morg. norm. 11.07, 9.43 en 7.80, afw. **0.28;** midd. norm. 15.48, 13.89 en 12.11, afw. **0.10.**

I. Luxemburg morgen norm. 10.10, 8.68 en 7.12, afw. **0.77;** middag norm. 14.42, 12.67 en 10.77, afw. **0.14.** 31

OCTOBER 1874.

Datum.	BAROMETER-AFWIJKINGEN. Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing. (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.	VERSCHILLEN tusschen H. V. G. en M.	Som	Uur en windrichting bij de grootste kracht. Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
1 O	9.2	8.0	7.4	8.7	9.3	8.9	10.0	11.2	10.1	8.6	7.1	G **1.2** m 0.6 h **0.9** V	2.7	2 ↗ 9	1 ↑ 5	22 ↗ 15	2 → 6
M	9.0	8.8	9.0	9.4	9.2	8.9	9.6	10.4	9.9	8.2	7.8	M 0.8 h 0.0 g **0.9** V	1.7	5 ↑ 4	5 ↗ 4	8 ↑ 16	7 —
A	9.2	8.7	8.9	8.7	9.7	9.1	9.8	—	10.0	8.2	6.6	M 0.7 g **0.3** h **0.8** V	1.8	20 ↗ 11	20 ↑ 31	15 ↑ 29	20 ↗ 20
2 O	13.1	12.4	12.1	11.8	11.4	10.5	10.7	11.5	9.5	8.1	5.9	M 1.4 v 2.6 g **1.0** H	5.0	2 ↗ 42	21 ↑ 40	23 ↗ 46	2 ↗ 30
M	15.0	13.3	13.0	12.9	13.4	12.7	13.5	12.9	13.0	9.9	2.2	M 3.1 v 0.0 g **2.0** H	5.1	7 ↗ 42	7 ↑ 55	3 ↗ 26	7 ↗ 42
A	18.7	17.7	17.0	17.5	17.9	17.3	17.5	—	16.4	12.9	10.4	M 3.5 v 0.6 g **1.7** H	5.8	19 ↗ 13	9 ↑ 34	10 → 16	20 → 12
3 O	18.9	18.1	18.1	18.0	18.2	17.5	17.7	18.6	16.4	16.2	15.9	M 0.2 v 1.7 g **0.8** H	2.7	1 ↗ 23	2 ↗ 18	2 → 16	2 → 12
M	17.8	17.5	17.8	17.9	16.8	15.9	16.1	17.6	14.3	14.4	13.6	V **0.1** m 3.4 g **0.0** H	3.5	8 ↗ 39	3 ↗ 18	3 → 15	7 ↘ 12
A	16.5	17.4	16.8	16.1	15.7	14.5	14.9	—	13.4	13.0	6.9	M 0.4 v 3.1 h 0.3 G	3.8	15 ↗ 22	15 ↗ 14	20 ↗ 16	20 ↗ 12
4 O	15.2	15.4	15.5	15.1	14.3	13.9	13.7	14.5	12.5	11.4	9.4	M 1.1 v 2.7 h 0.3 G	4.1	21 ↗ 15	23 ↗ 20	21 ↘ 15	2 ↗ 6
M	15.8	15.5	15.3	15.4	15.0	15.2	15.4	16.8	15.4	14.4	10.9	M 0.9 g **0.1** v 0.4 H	1.4	3 ↗ 5	3 ↗ 12	6 ↗ 13	7 —
A	15.3	15.7	16.0	16.0	16.1	14.6	15.5	—	14.6	17.6	15.0	V 0.7 h 0.7 g **1.6** M	3.0	15 ↘ 23	20 ↘ 4	16 ↘ 20	20 ↗ 12
5 O	7.3	7.4	8.5	6.5	6.6	6.5	5.7	7.6	4.0	5.3	4.9	V **1.3** m 2.0 h 1.2 G	4.5	21 → 22	1 ↘ 15	21 ↘ 16	2 → 6
M	1.6	3.1	3.6	5.0	2.1	2.0	1.4	2.7	**0.2**	1.0	1.3	V **1.2** m 0.6 h 2.0 G	3.8	5 ↘ 26	—	3 ↘ 10	7 —
A	**1.4**	**1.2**	**0.8**	**0.5**	**1.3**	**2.1**	**1.6**	—	**2.4**	**1.3**	**1.8**	V 1.0 h **0.1** m 0.5 G	1.6	13 ↑ 7	20 ↗ 5	20 ↗ 11	20 ↗ 3
6 O	**0.9**	**1.3**	**1.4**	**1.0**	**1.2**	**1.8**	**1.7**	**0.8**	**2.2**	**3.1**	**2.8**	M 0.9 v 0.8 g **0.5** H	2.2	2 ↗ 20	2 ↗ 24	1 ↗ 18	2 ↗ 6
M	2.0	1.1	0.7	0.5	1.1	0.3	0.8	1.5	**0.0**	**0.7**	**2.2**	M 0.7 v 0.7 g **1.3** H	2.7	3 ↗ 23	3 ↗ 19	4 ↗ 16	7 —
A	5.1	3.9	3.2	4.6	3.8	4.4	3.8	—	3.3	1.1	0.3	M 2.1 g **0.1** v 1.8 H	4.0	20 ↑ 12	11 ↑ 16	18 ↗ 22	20 ↗ 12
7 O	12.1	10.8	10.2	10.7	11.4	10.5	11.0	12.1	11.0	8.9	6.3	M 6.3 g **0.8** v 1.1 H	8.2	2 ↑ 17	23 ↑ 35	2 ↑ 32	2 ↗ 30
M	15.1	13.1	12.8	12.3	14.4	13.5	14.5	15.2	14.5	11.5	7.0	M 1.3 g **1.7** v 0.6 H	3.6	5 ↑ 49	8 ↗ 43	3 ↗ 32	7 —
A	10.3	10.3	11.2	8.5	9.9	7.6	9.7	—	8.6	8.7	6.7	V **0.1** m 1.6 h 0.9 G	2.6	9 ↗ 11	9 ↗ 18	9 ↗ 11	20 ↗ 6
8 O	4.0	3.2	3.3	2.0	3.3	2.9	2.9	4.4	1.9	2.2	1.3	V **0.3** m 1.1 g **0.7** H	2.1	21 ↗ 8	1 ↗ 6	21 ↘ 3	2 → 12
M	0.1	0.5	1.1	1.6	0.4	0.3	0.2	1.9	**1.0**	**0.1**	0.5	V **0.9** m 0.2 h 1.0 G	2.1	3 → 1	8 ↗ 2	3 ↘ 5	7 —
A	**1.4**	**1.8**	**0.7**	**1.5**	**1.2**	**1.9**	**1.4**	—	**2.0**	**0.9**	**1.8**	V 0.6 h **0.5** m 0.2 G	1.3	17 ↑ 2	9 ↗ 2	19 ↑ 4	20 ↗ 1
9 O	**2.0**	**3.2**	**3.2**	**2.6**	**2.2**	**2.3**	**1.6**	**0.7**	**1.8**	**1.7**	**2.2**	G **1.2** h **0.2** v **0.1** M	1.5	2 ↑ 7	- ↘ 1	1 ↗ 14	2 ↗ 3
M	**1.8**	**2.9**	**3.0**	**2.3**	**1.6**	**2.2**	**0.5**	**0.6**	**1.5**	**2.2**	**2.9**	G **0.8** m 0.4 h **0.3** V	1.5	3 ↑ 7	- ↑ 1	3 ↑ 12	7 —
A	**2.4**	**3.4**	**3.6**	**3.0**	**1.9**	**2.7**	**1.8**	—	**2.1**	**2.5**	**3.8**	G **1.1** m 0.1 h **0.3** V	1.5	10 ↑ 5	- ↑ 1	9 ↑ 10	20 ↗ 3
10 O	**3.7**	**4.8**	**4.2**	**4.5**	**3.8**	**4.4**	**4.2**	**2.9**	**5.1**	**4.8**	**5.1**	V **0.3** m 0.6 g **0.5** H	1.4	2 ↗ 6	1 ↗ 3	22 ↗ 4	2 ↗ 1
M	**5.1**	**5.4**	**4.9**	**5.5**	**5.1**	**5.2**	**5.4**	**3.8**	**5.8**	**5.2**	**5.7**	V **0.6** m 0.1 h 0.2 G	0.9	3 ↗ 7	3 ↗ 3	3 ↗ 4	7 —
A	**5.7**	**6.0**	**5.9**	**5.8**	**5.6**	**6.2**	**5.6**	—	**6.3**	**5.6**	**5.2**	V 0.4 g **0.2** h **0.1** M	0.7	16 ↑ 3	11 ↑ 2	20 ↗ 5	20 ↗ 1
Normaal	60.05	59.94	59.23	59.43	60.43	59.90	60.99	60.64	61.30	57.01	34.39	} Voor den morgen in deze maand.					
Gem. afw.	1.04	0.05	0.65	0.93	0.91	0.37	0.70	1.86	0.03	0.12	**0.45**						

Maastricht den 4. 's av. en den 7. 's morgens verbeterd naar de telegrammen. Er stond —8.6 en —3.9.

October 1874.

Datum.	Barometer-afwijkingen. Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing. (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.	Verschillen tusschen H. V. G. en M.	Som	Uur en windrichting bij de grootste kracht. Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
11 O	**5.8**	**6.7**	**6.7**	**6.1**	**6.0**	**7.2**	**6.4**	**5.3**	**7.1**	**6.4**	**6.4**	V 0.4 g **0.3** m 0.6 H	1.3	1 ↗ 8	2 ↗ 6	21 ↗ 5	2 ↗ 1
M	**5.9**	**6.3**	**6.3**	**5.6**	**5.5**	**6.1**	**6.1**	**4.3**	**6.5**	**4.9**	**6.3**	V 0.2 g **0.4** h **1.0** M	1.6	3 ↗ 6	3 ↗ 3	5 ↦ 2	7 —
A	**6.1**	**6.4**	**6.4**	**6.0**	**5.5**	**6.3**	**6.0**	—	**6.6**	**4.1**	**6.3**	V 0.2 g **0.3** h **2.0** M	2.5	18 ↗ 1	20 ↑ 2	9 ↗ 2	20 ↗ 1
12 O	**6.3**	**6.9**	**6.4**	**6.0**	**6.3**	**6.7**	**6.7**	**5.5**	**7.2**	**5.6**	**6.3**	V 0.8 g **0.1** h **0.7** M	1.6	0 ↗ 5	2 ↗ 2	21 ↗ 1	2 ↗ 1
M	**6.3**	**6.7**	**6.5**	**5.8**	**5.8**	**5.8**	**6.0**	**4.0**	**5.9**	**5.3**	**6.3**	G **0.2** h **0.4** v **0.6** M	1.2	3 ↗ 5	3 ↗ 2	3 ↑ 1	7 —
A	**5.8**	**6.3**	**6.3**	**5.4**	**5.1**	**5.0**	**4 8**	—	**5.0**	**4.8**	**4.8**	G **0.5** h **0.8** v **0.2** M	1.5	11 ↖ 2	- ↖ 1	20 ↑ 3	20 ↗ 1
13 O	**2.4**	**3.4**	**3.2**	**2.6**	**2.3**	**2.8**	**2.2**	**1.0**	**2.0**	**2.2**	**2.1**	G **0.8** h **0.2** m 0.2 G	1.2	2 ↑ 5	2 ↑ 2	21 ↖ 3	2 ↗ 6
M	**1.0**	**1.5**	**1.4**	**0.8**	**0.4**	**0.6**	**0.0**	1.2	**0.1**	0.1	**1.6**	G **0.4** h **0.9** v **0.2** M	1.5	5 ↖ 1	3 ↑ 2	3 ↑ 3	7 —
A	**0.4**	**0 6**	**0.5**	0.3	1.0	0.2	0.6	—	0.3	0.1	**0 1**	G **0.1** h **0.5** m 0.2 V	0.8	19 ↖ 1	- ↖ 1	10 ↗ 3	20 ↗ 1
14 O	0.5	**0.2**	**0.3**	0.6	1.0	0.5	1.0	2.3	0.5	0.3	**0.1**	G **0.6** m 0.2 v 0.0 H	0.8	2 ↗ 5	- ↖ 1	21 ↦ 3	2 ↗ 1
M	1.4	1.0	1.3	2.1	2.1	1.6	1 8	3.2	2.0	0.2	0.5	M 1.1 g **0 1** h **0.6** V	1.8.	3 ↗ 3	- ↑ 1	4 ↖ 2	7 —
A	2.6	1.9	1.8	2.2	3.1	3.3	3.5	—	3.7	3.0	4.2	G **0.8** h **0.4** m 0.7 V	1.9	18 ↖ 2	- ↖ 1	20 ↑ 8	20 ↗ 12
15 O	6.3	5.4	4.9	5.7	7.0	6.3	7.2	8.7	7.6	6.1	4.8	G **1.2** m 0.2 h **1.3** V	2.7	0 ↑ 9	- ↑ 1	21 ↑ 15	2 ↗ 20
M	7.1	6.1	5.8	6.5	7.7	7.1	7.9	9.0	8.6	7.2	5.5	G **1.3** h **0.1** m 1.4 V	2.8	3 ↑ 6	- ↑ 1	3 ↑ 15	7 — 1
A	6.5	5.6	5.5	4.9	7.1	6.7	7.9	—	8.3	7.1	6.1	G **1.0** h **0.6** m 1.2 V	2.8	12 ↖ 2	- ↖ 1	9 ↖ 10	20 ↦ 1
16 O	4.9	4.2	4.0	4.2	5.2	4.9	5.9	6.9	5.6	5.6	5.1	G **0.9** h **0.7** m 0.0 V	1 6	23 ↑ 5	- ↖ 1	21 ↑ 2	2 ↦ 1
M	3.1	2.9	2.9	3.2	3.6	3.4	4.1	5.6	3.8	4.2	4.3	G **0 2** h **0.7** v **0.4** M	1.3	3 ↑ 3	3 ↖ 1	3 ↗ 2	7 —
A	1.5	1.6	1.3	2.0	2.1	1.6	2.5	—	2.1	3.7	1.9	G **0.2** h 0.6 v **1.6** M	2.4	18 ↑ 1	20 ↑ 1	18 ↗ 3	20 ↗ 3
17 O	0.0	**0.3**	**0.2**	0.1	**0.1**	**0.2**	0.2	1.5	**0.3**	**2.4**	1.4	M 2.1 v 0.1 g **0 2** H	2.4	2 ↗ 5	0 ↗ 4	21 ↑ 3	2 ↗ 20
M	**0.1**	**0.5**	**0.0**	0.4	0.5	**0.0**	0.1	1.6	**0.1**	0.1	1.8	G **0.0** h **0.1** g **0.1** M	0.2	3 ↗ 6	3 ↑ 3	3 ↑ 3	7 —
A	**0.3**	**0.5**	**0.2**	0.0	**0.1**	**0.9**	**0.2**	—	**0.9**	**1.0**	2.4	M 0.1 v 0.6 h 0.1 G	0.8	12 ↗ 8	20 ↗ 2	9 ↦ 3	20 ↗ 12
18 O	**2.6**	**3.0**	**3.1**	**1.8**	**2.7**	**3.0**	**2.8**	**1.9**	**3.4**	**3.4**	4.4	M 0.0 v 0.3 g **0.5** H	0.8	1 ↗ 9	2 ↑ 6	2 ↗ 10	2 ↗ 6
M	**2.6**	**3.2**	**3.1**	**2.5**	**2.6**	**3.0**	**2.9**	**1.5**	**3.0**	**3.0**	5.0	G **0.1** v **0.0** m 0.5 H	0.6	3 ↗ 6	3 ↗ 6	4 ↗ 11	7 —
A	**2.5**	**3.1**	**3.4**	**1.6**	**2.4**	**2.6**	**2.3**	—	**2.6**	**2.6**	3.5	G **0.8** v **0.0** m 0.1 H	0.9	10 ↗ 5	- ↑ —	9 ↗ 5	20 ↗ 6
19 O	**0.2**	**0.7**	**1.0**	0.3	0.1	**0.7**	0.1	1.3	**0.3**	**2.4**	**0.7**	M 1.4 g **0.7** v 0.1 H	2.2	2 ↗ 7	1 ↑ 14	21 ↗ 5	2 ↘ 3
M	**0.3**	**0.3**	0.2	0.8	0.3	**0.0**	0.1	1.7	**0.4**	**0.2**	0.1	V 0.1 h **0.1** m 0.4 G	0.6	3 ↗ 4	4 ↦ 7	3 ↗ 3	7 —
A	**1.8**	**1 5**	**1.2**	**0.7**	**1.1**	**2.2**	**1.8**	—	**2.3**	**0.4**	**1.2**	V 0.5 h 0.6 g **0.8** M	1.9	18 ↗ 4	- ↗ 1	9 ↦ 1	20 ↦ 3
20 O	**5.1**	**5.1**	**4.9**	**4.7**	**5.1**	**5.3**	**5.4**	**3.8**	**6.3**	**3.9**	**4.2**	V 1.2 h 0.2 g **1.0** M	2.4	0 ↦ 6	1 ↦ 4	22 ↘ 3	2 ↘ 6
M	**6.8**	**6.4**	**5.8**	**5.1**	**6.2**	**6.5**	**7.3**	**5.3**	**8.1**	**5.1**	**5.3**	V 1.3 h 1.0 g **0 7** M	3.0	8 ↗ 12	3 ↖ 4	3 ↘ 3	7 —
A	**5.8**	**6.0**	**5.9**	**5.2**	**6.2**	**6.2**	**7.0**	—	**7.9**	**6.7**	**6.5**	V **0.8** m 0.8 g **0.1** H	1.7	19 ↗ 36	- — —	20 ↗ 20	20 ↗ 12
Normaal	59.95	59.84	59.13	59.33	60.33	59.80	60.89	60 54	61.20	56.91	34.29	} Voor den middag in deze maand. Breda wijst bijna 1 mm. te laag.					
Gem. afw.	1.06	0.64	0.90	1.33	1.17	0.67	0.90	2.11	0.40	0.32	**0.71**	}					

OCTOBER 1874.

Datum.	BAROMETER-AFWIJKINGEN. Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing. (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.	VERSCHILLEN tusschen H. V. G. en M.	Som	Uur en windrichting bij de grootste kracht. Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
O	5.4	5.6	4.7	7.6	4.3	2.6	2.8	2.5	1.6	**0.8**	**1.5**	M 2.4 v 3.1 g **0.7** H	6.2	2 ↗ 60	1 ↑ 75	0 ↗ 31	2 ↗ 12
21 M	15.8	14.7	14.1	13.3	12.8	11.0	11.2	10.6	9.3	6.4	0.0	M 2.9 v 4.8 g **1.7** H	9.4	3 ↗ 60	3 ↑ 62	3 ↗ 20	7 —
A	13.4	14.2	15.1	14.5	12.6	11.6	11.5	—	9.0	10.7	6.4	V **1.7** m 2.7 h 1.7 G	6.1	12 → 50	19 ↦ 27	10 ↘ 25	20 ↦ 12
O	12.5	13.3	14.8	13.5	11.2	10.3	9.0	10.1	7.0	7.3	5.8	V **0.3** m 5.2 h 2.3 G	7.8	1 → 35	1 ↘ 48	21 ↘ 20	2 ↘ 20
22 M	10.1	11.1	12.4	12.0	10.0	8.9	7.7	9.5	6.3	7.3	5.5	V **1.0** m 2.8 h 2.3 G	6.1	7 ↦ 26	7 ↘ 33	3 ↘ 16	7 ↦ 3
A	9.3	10.4	11.5	11.2	8.9	7.8	8.0	—	6.2	6.6	5.4	V **0.4** m 2.7 h 2.2 G	5.3	17 ↘ 27	0 ↦ 22	10 ↘ 13	20 ↦ 3
O	6.6	7.2	8.8	7.4	5.9	5.5	5.1	6.9	3.5	5.2	3.1	V **1.7** m 1.4 h 2.2 G	5.3	0 ↘ 19	0 ↘ 30	1 ↘ 13	2 ↦ 12
23 M	2.0	3.7	4.9	5.6	2.2	2.3	1.3	3.2	**0.2**	2.4	2.9	V 2.2 h **0.4** m 2.5 G	5.1	5 ↘ 19	5 ↘ 18	3 ↘ 11	7 ↘ 3
A	**1.9**	**0.4**	1.1	0.0	**0.8**	**2.6**	**2.1**	—	**3.4**	**1.0**	**2.2**	V 1.5 h **0.9** m 2.1 G	4.5	9 ↘ 9	9 ↘ 17	9 ↘ 5	20 ↦ 1
O	**5.5**	**5.9**	**5.4**	**5.7**	**5.7**	**6.1**	**6.0**	**4.9**	**7.2**	**6.8**	**5.5**	V **0.4** m 1.3 h 0.1 G	1.8	21 ↗ 7	2 ↗ 2	2 ↗ 8	2 → 1
24 M	**6.4**	**6.5**	**6.4**	**5.7**	**6.2**	**7.0**	**7.0**	**6.2**	**7.6**	**7.7**	**6.9**	H 0.0 g 1.2 v 0.1 M	1.2	8 ↗ 8	8 ↗ 2	7 ↗ 10	7 ↗ 1
A	**6.7**	**7.0**	**7.4**	**7.1**	**7.1**	**7.7**	**7.1**	—	**7.9**	**8.0**	**7.3**	M 0.1 v 0.5 g **0.7** H	1.3	19 ↑ 11	18 ↑ 6	21 ↑ 20	20 ↗ 1
O	**5.1**	**6.2**	**6.6**	**5.5**	**5.5**	**6.8**	**5.9**	**5.2**	**6.3**	**7.9**	**7.4**	M 1.3 g **0.3** v 1.2 H	2.8	2 ↗ 20	2 ↑ 21	20 ↑ 19	2 ↗ 3
25 M	**4.1**	**5.2**	**5.0**	**4.7**	**4.4**	**5.9**	**5.3**	**4.2**	**5.8**	**7.1**	**8.4**	M 1.3 v 0.8 g **0.9** H	3.0	3 ↗ 20	3 ↑ 20	5 ↗ 15	7 ↗ 3
A	**5.1**	**5.8**	**5.9**	**6.1**	**5.7**	**7.4**	**6.6**	—	**7.5**	**8.0**	**8.3**	M 0.5 v 1.6 g 0.8 H	2.9	12 ↗ 10	11 ↑ 18	9 ↗ 12	20 ↗ 1
O	**8.1**	**9.1**	**9.0**	**8.7**	**8.2**	**8.6**	**8.4**	**7.5**	**8.9**	**9.2**	**9.4**	M 0.2 g **0.1** v 0.8 H	1.1	2 ↗ 5	- ↑ 2	21 ↗ 11	2 ↗ 3
26 M	**7.3**	**8.3**	**8.0**	**7.6**	**7.0**	**7.8**	**7.4**	**6.6**	**7.7**	**8.1**	**8.9**	M 0.1 g **0.3** v 0.4 H	0.8	7 ↑ 7	8 ↗ 4	3 ↑ 7	7 —
A	**6.3**	**6.9**	**6.9**	**6.1**	**6.2**	**6.8**	**6.4**	—	**6.8**	**7.3**	**7.7**	M 0.4 g **0.1** v 0.5 H	1.0	14 ↗ 6	10 ↑ 3	9 ↗ 5	20 ↗ 6
O	**5.5**	**6.0**	**5.8**	**5.2**	**5.2**	**5.8**	**5.4**	**4.1**	**5.9**	**6.2**	**5.7**	M **0.3** v **0.1** g 0.3 H	0.7	2 ↗ 5	- ↑ 2	21 ↗ 4	2 ↗ 3
27 M	**4.6**	**5.4**	**5.0**	**4.2**	**4.4**	**5.0**	**4.7**	**3.2**	**5.1**	**5.0**	**5.4**	V 0.1 g **0.0** m 0.4 H	0.5	4 ↗ 5	8 ↑ 3	3 ↑ 2	7 ↗ 3
A	**5.0**	**5.4**	**5.3**	**4.6**	**4.9**	**5.2**	**4.6**	—	**5.0**	**5.2**	**4.7**	G **0.1** m 0.2 v 0.0 H	0.3	10 ↗ 3	12 ↑ 3	9 ↑ 1	20 ↗ 1
O	**6.0**	**6.4**	**5.9**	**5.7**	**5.2**	**5.6**	**5.1**	**3.7**	**5.5**	**4.2**	**4.6**	H 0.1 g **0.4** v **1.3** M	1.8	- ↑ —	- ↑ 2	21 ↘ 2	2 ↗ 1
28 M	**5.8**	**6.7**	**6.1**	**5.2**	**4.8**	**5.1**	**4.7**	**3.4**	**4.7**	**4.0**	**4.3**	G **0.3** h **1.1** v **0.7** M	2.1	6 ↘ 1	3 ↑ 2	3 ↘ 2	7 —
A	**6.0**	**6.6**	**6.0**	**5.4**	**4.4**	**5.0**	**4.4**	—	**4.7**	**4.2**	**3.8**	H 0.0 g **1.3** v **0.5** M	1.8	11 ↘ 1	- ↔ 1	9 ↑ 2	20 ↗ 1
O	**5.4**	**6.1**	**5.4**	**5.1**	**4.6**	**4.9**	**4.2**	**3.1**	**4.9**	**4.2**	**3.7**	H 0.0 g **0.5** v **0.7** M	1.2	2 ↔ 1	- ↔ 1	22 ↘ 1	2 ↘ 1
29 M	**5.1**	**6.0**	**5.4**	**4.6**	**4.2**	**4.5**	**4.4**	**3.1**	**4.4**	**3.7**	**3.5**	G **0.3** h **0.7** v **0.7** M	1.7	8 ↔ 2	- ↗ —	3 ↘ 1	7 —
A	**6.4**	**6.7**	**6.1**	**5.8**	**4.9**	**5.3**	**4.3**	—	**4.5**	**3.5**	**3.2**	H 0.3 g **1.6** v **1.0** H	2.9	17 ↗ 5	20 ↗ 1	16 ↗ 2	20 ↘ 1
O	**8.1**	**9.1**	**8.0**	**8.1**	**6.9**	**6.7**	**5.9**	**4.1**	**6.1**	**5.0**	**3.7**	H 0.1 g **1.9** v **1.1** M	3.1	22 ↗ 6	22 ↔ 2	23 ↔ 5	2 ↙ 3
30 M	**9.2**	**9.7**	**9.2**	**8.1**	**7.4**	**7.5**	**6.9**	**4.9**	**7.0**	**6.7**	**3.5**	H 0.0 g **2.2** v **0.3** M	2.5	3 ↙ 6	5 ↗ 2	3 ↔ 5	7 —
A	**10.7**	**11.2**	**10.4**	**10.1**	**9.1**	**9.5**	**8.5**	—	**8.7**	**6.8**	**5.4**	H 0.3 g **1.7** v **1.9** M	3.9	18 ↗ 6	20 ↔ 6	9 ↗ 5	20 ↗ 1
O	**11.1**	**12.3**	**11.4**	**10.0**	**10.0**	**10.2**	**9.5**	**7.9**	**9.7**	**8.6**	**6.1**	G **0.3** h **1.4** v **1.1** M	2.8	22 ↔ 10	22 ↔ 2	21 ↗ 4	2 ↗ 1
31 M	**10.8**	**11.6**	**10.8**	**9.8**	**9.8**	**10.0**	**9.4**	**8.1**	**9.7**	**8.3**	**7.0**	G **0.0** h **1.1** v **1.4** M	2.5	3 ↘ 5	- — —	3 ↔ 3	7 —
A	**10.7**	**11.4**	**10.9**	**9.3**	**9.4**	**9.9**	**9.4**	—	**9.8**	**8.3**	**6.8**	G **0.2** h **0.9** v **1.5** M	2.6	19 ↗ 2	- — —	20 ↘ 7	20 —
Normaal	60.05	59.94	59.23	59.43	60.43	59.90	60.99	60.64	61.30	57.01	34.39	Voor den avond in deze maand.					
Gem. afw.	0.52	0.30	0.50	0.71	0.81	0.10	0.62	—	**0.02**	0.34	**0.55**						

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

NOVEMBER 1874. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

'S MORGENS 20 UUR.

Datum.	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing.	Maastr.
1e tiental	6.90	5.77	5.58	5.37	6.20	7.35	6.08
2e »	5.57	4.30	3.78	3.68	4.65	6.15	4.47
3e »	4.42	3.32	2.77	2.47	3.84	5.15	3.23
1	0.5	0.2	0.1	1.4	3.1	3.0	4.5
2	4.2	2.8	1.7	5.0	5.1	3.4	5.2
3	5.1	5.1	4.7	3.5	0.7	**0.3**	1.6
4	0.0	**1.1**	**1.9**	**1.8**	**1.8**	**1.3**	**4.3**
5	**1.0**	**1.5**	**1.0**	0.4	**1.5**	**1.2**	2.7
6	**0.8**	**1.2**	0.4	0.1	**1.5**	**1.2**	**2.2**
7	**5.0**	**4.5**	**5.1**	**5.7**	**4.5**	**4.1**	**4.8**
8	0.6	**0.5**	0.6	0.7	**1.0**	**0.8**	**2.3**
9	**0.1**	0.1	3.1	0.9	**0.8**	0.1	1.8
10	**5.6**	**5.5**	**3.6**	**3.5**	**3.4**	**1.6**	**1.7**
11	0.9	1.3	2.2	2.2	0.2	1.2	1.4
12	**0.3**	2.3	1.9	2.7	2.7	3.2	3.4
13	0.1	0.8	1.1	1.6	0.5	0.8	3.1
14	0.8	2.6	1.3	2 3	2.0	3.3	4.0
15	**2.3**	0.6	**0.4**	**1.0**	**1.3**	0.2	4.0
16	**1.0**	**0.7**	**1.0**	**1.8**	**3.4**	**1.6**	**1.8**
17	**1.9**	0.8	**0.1**	**1.4**	**1.9**	**2.4**	**1.2**
18	**2.1**	**1.1**	**0.9**	**2.0**	**1.6**	**0.7**	**1.4**
19	**3.5**	**2.7**	**1.1**	**4.1**	**4.5**	**4.0**	**4.0**
20	**1.7**	**0.8**	**1.2**	**2.4**	**2.5**	**0.3**	**0.9**
21	**0.5**	**0.0**	**0.4**	**0.3**	**0.4**	**0.2**	**0.5**
22	0.8	2.7	2.1	1.9	0.9	0.7	2.7
23	**0.9**	**0.3**	**0.1**	0.2	0.2	0.0	2.8
24	3.7	2.6	2.5	3.6	4.1	3.7	5 1
25	3.8	2.1	3.9	5.2	5.3	4.6	7.8
26	5.8	8.1	6.4	7.2	7.6	6.2	7.1
27	5.2	7.9	5.9	7.8	8.1	6.0	3.8
28	5.3	7.5	5.2	5.7	6.9	4.4	2.5
29	2.6	2.3	2.6	0.2	**1.0**	**1.6**	**3.4**
30	**2.2**	**1.9**	**2.9**	**3.6**	**2.9**	**2.8**	**5.2**
gem.	0.35	0.93	0.87	0.83	0.45	0.56	0.99

'S MIDDAGS 2 UUR.

Datum.	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing.	Maastr.
1e tiental	8.60	8.07	7.78	8.47	9.28	10.09	9.38
2e »	7.27	6.58	5 98	6.78	7.75	8.57	7.77
3e »	6.12	5.62	4.87	5.57	6.31	6.96	6.53
1	3.0	1.4	2.6	3.6	4.2	5.2	4.9
2	5.2	5.1	4.7	4.4	4.8	3.1	0.7
3	**1.0**	0.7	**1.0**	**0.4**	**1.6**	**1.6**	**1.3**
4	**3.7**	**1.0**	**1.0**	**2.5**	**3.5**	**2.3**	**4.4**
5	**4.6**	**2.5**	**3.4**	1.6	**1.3**	**2.4**	**3.3**
6	**3.2**	**1.2**	**1.3**	**2.6**	**2.2**	**1.9**	**4.6**
7	**3.2**	**3.3**	**3.7**	**4.5**	**4.0**	**2.3**	**2.3**
8	**3.1**	**2.7**	**2.9**	**1.7**	**1.2**	0.1	**2.1**
9	**1.7**	1.0	2.3	2.3	0.3	1.8	1.9
10	**1.9**	**1.5**	**1.9**	**1.0**	**0.6**	**0.2**	0.3
11	3.6	3.3	2.8	4.2	5.9	3.3	6.6
12	1.6	1.0	2.3	2.2	1.7	3.3	5.4
13	2.3	2.6	2.0	3.6	3.2	1.9	2.9
14	0.3	1.0	0.9	0.2	0.7	2.0	5 5
15	**1.3**	**0.9**	**0.6**	0.7	0.8	0.9	2.8
16	**0.8**	0.2	0.6	0.8	**0.9**	**0.1**	0.4
17	**0.5**	**0.3**	**0.1**	0.0	1.2	**0.0**	0.5
18	0.3	**1.0**	**1.1**	0.5	0.9	**2.0**	1.3
19	**0.9**	**2.1**	**1.2**	**2.0**	**2.2**	**2.1**	**2.3**
20	**0.2**	1.5	1.0	**0.9**	0.3	0.5	**0.1**
21	**0.1**	1.2	0.3	**1.1**	**1.0**	**0.5**	**0.4**
22	1.0	1.6	1.2	**0.0**	**0.3**	1.2	2.9
23	2.2	2.8	2.4	**0.1**	1.7	0.2	1.5
24	2.4	3.0	3.1	3.3	4.6	3.8	6.9
25	4.7	4.9	4.2	6.1	5.6	5.2	7.2
26	5.9	6.5	6.4	6.1	6.7	6.9	6.4
27	5.4	5.5	5.2	5.9	7.2	6.7	5.5
28	5.5	5.6	4.2	5.9	5.5	4.1	4.2
29	**0.5**	1.5	2.1	**2 0**	**2.2**	**2.6**	**2.7**
30	**1.9**	**0.4**	**2.2**	**3.0**	**2.7**	**2.6**	**2.6**
gem.	0.49	1.12	0.93	0.99	1.05	0.99	1.39

'S AVONDS.

Datum.	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing.	Maastr.
1e tiental	7.28	6.47	6.38	5.87	6.70	8.15	7.28
2e »	5 93	5.00	4.54	4.17	5.15	6.95	5.67
3e »	4.82	4.02	3.38	2.97	4.34	5.95	4.43
1	2.5	1.5	2.2	3.5	4.0	3.8	4.7
2	3.7	5.2	4.3	5.0	3.6	0.4	2.0
3	**2.4**	**1.4**	**1.7**	**2.7**	**2.5**	**1.1**	**2.9**
4	**0.0**	**1.3**	**1.5**	**4.6**	**1.2**	**1.9**	**3.4**
5	0.8	**0.5**	**2.0**	1.0	**0.7**	**2.3**	**0.7**
6	**4.2**	**4.2**	**3.5**	**5.0**	**4.6**	**3.5**	**5.2**
7	**3.7**	**1.9**	**1.1**	**2.9**	**3.0**	**1.8**	**2.8**
8	2.6	**0.1**	0.1	2.4	**1.6**	0.6	**0.6**
9	**3.3**	**0.3**	2.3	0.0	**0.2**	1.1	0.4
10	**1.2**	1.6	0.5	0.0	**0.8**	**0.4**	**0.6**
11	3.1	2.8	3.3	4.3	3.6	3.6	4.8
12	1.0	2.4	2.7	3.6	1.1	2.5	5.0
13	**0.4**	2.6	2.6	2.4	2.2	2.0	3.8
14	1.0	1.9	3.1	2.2	**0.3**	0.8	6.0
15	**1.6**	0.2	0.5	**1.5**	**3.2**	**2.0**	1.1
16	**1.9**	0.6	**0.1**	**1.2**	**3.7**	**1.6**	0.6
17	**2.5**	**1.0**	**1.1**	**0.8**	**2.5**	0.8	0.8
18	**0.6**	**1.2**	**1.2**	**5.7**	**5.5**	**3.8**	**4.5**
19	**0.5**	**1.4**	**1.3**	**1.5**	**2.8**	**1.4**	**2.5**
20	**0.1**	0.4	**0.3**	**1.1**	0.3	0.5	1.4
21	0.7	2.6	2.5	**0.2**	**0.9**	0.2	**0.2**
22	0.9	0.9	0.5	**0.1**	**0.0**	0.5	2.9
23	0.4	2.6	2.1	4.5	4.0	1.4	1.9
24	3.7	3.6	3.1	2.9	3.3	3.3	6.7
25	6.2	5.8	4.2	7.4	6.8	5.6	6.2
26	4 8	6.9	5.7	6.6	5.9	5.5	2.6
27	4.5	6.1	4.8	5.8	5 4	5.4	5.8
28	4.3	4.0	3.8	2.6	3.0	2.9	3.8
29	**2.7**	**1.7**	**2.7**	**2.9**	**3.5**	**2.1**	**3.3**
30	**1.2**	**1.7**	**2.9**	**3.9**	**3.0**	**2.5**	**5.0**
gem.	0.56	1.17	0.96	0.67	0.11	0.55	0.96

Assen morg. norm. 5.58, 3.78 en 2.76, afw. 0.83. Breda morg. norm. 5.97, 4.28 en 3.05, afw. 1.75; midd. norm. 9.57, 7.88 en 6.65, afw. 2.18.

Luxemburg morgen norm. 6.67, 5.91 en 3.84, afw. 3.21; middag norm. 8.32, 6.79 en 4.54, afw. 1.88.

November 1874.

Datum.	Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing. (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.	Verschillen tusschen H. V. G. en M.	Som	Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
	Barometer-afwijkingen.													Uur en windrichting bij de grootste kracht.			
1 O	**10.1**	**10.7**	**10.2**	**10.1**	**9.4**	**9.8**	**9.5**	**7.8**	**9.3**	**8.4**	**6.9**	G **0.1** h **0.8** v **0.9** M	1.8	2 ↙ 2	2 ← 1	23 ↘ 9	2 ↙ 3
1 M	**9.9**	**10.1**	**10.0**	**9.6**	**9.3**	**9.2**	**8.6**	**7.6**	**8.7**	**8.7**	**6.4**	G **0.1** h **1.2** v **0.0** M	1.3	6 ↙ 2	3 ← 1	5 ← 10	7 —
1 A	**10.1**	**10.7**	**10.6**	**10.5**	**10.3**	**9.5**	**8.7**	—	**8.8**	**7.8**	**6.5**	G **0.5** h **1.3** v **1.0** M	2.8	12 ← 7	20 ← 2	9 ↘ 9	20 ↙ 1
2 O	**9.4**	**10.3**	**10.0**	**9.2**	**8.4**	**8.9**	**8.0**	**6.6**	**7.8**	**7.2**	**6.1**	G **0.6** h **1.6** v **0.6** M	2.8	0 ↘ 4	2 ← 2	21 ↘ 8	2 ↙ 3
2 M	**8.0**	**9.1**	**8.9**	**8.5**	**7.4**	**7.2**	**6.4**	**4.7**	**6.4**	**5.7**	**5.8**	G **0.9** h **1.6** v **0.7** M	3.2	7 ↘ 4	4 ↘ 4	4 ↘ 3	7 —
2 A	**7.1**	**8.0**	**7.7**	**7.2**	**6.2**	**6.2**	**5.9**	—	**6.1**	**5.3**	**5.7**	G **0.6** h **1.0** v **0.8** M	2.4	9 ↘ 1	9 ↘ 2	9 ↓ 3	20 ↗ 1
3 O	**5.8**	**6.1**	**6.2**	**5.7**	**5.2**	**6.1**	**5.6**	**4.5**	**6.1**	**5.8**	**5.6**	G **0.1** v 0.3 h **0.0** M	0.4	1 ↑ 2	- ↑ 1	1 ↗ 2	2 ↗ 3
3 M	**4.9**	**5.3**	**4.9**	**5.0**	**4.5**	**5.2**	**5.1**	**3.8**	**5.8**	**5.4**	**5.6**	V **0.4** m 0.5 h 0.0 G	0.9	3 ↗ 3	- ↗ 1	3 ↗ 2	7 —
3 A	**5.7**	**5.7**	**5.7**	**5.5**	**5.4**	**6.2**	**6.0**	—	**6.7**	**6.2**	**6.6**	V **0.5** m 0.5 h 0.0 G	1.0	11 ↗ 3	11 ↗ 3	9 ↗ 2	20 ↗ 1
4 O	**7.0**	**7.3**	**6.8**	**7.4**	**7.0**	**8.0**	**7.7**	**6.3**	**8.3**	**7.2**	**8.1**	V **1.1** m 0.2 h 0.2 G	1.5	2 ↗ 4	22 ↗ 4	21 ↗ 1	2 ↗ 1
4 M	**7.2**	**7.7**	**7.2**	**7.5**	**7.5**	**8.8**	**7.7**	**6.3**	**8.1**	**7.4**	**8.0**	V **0.7** m 0.2 h 0.0 G	0.9	3 ↗ 3	3 ↗ 4	3 ↑ 2	7 —
4 A	**8.0**	**8.4**	**7.8**	**8.3**	**7.6**	**7.8**	**7.8**	—	**8.2**	**7.7**	**7.4**	V 0.2 h 0.2 g **0.1** M	0.5	18 ↑ 1	10 ↑ 3	15 ↑ 3	20 ↗ 1
5 O	**8.5**	**9.0**	**9.1**	**8.1**	**8.0**	**8.3**	**7.6**	**6.2**	**7.8**	**7.4**	**7.0**	G **0.6** h **0.7** v **0.4** M	1.7	2 ↖ 2	21 ↑ 2	21 ↘ 3	2 ↗ 1
5 M	**7.7**	**8.4**	**8.3**	**7.8**	**7.1**	**7.7**	**6.9**	**5.5**	**6.8**	**6.2**	**7.6**	G **0.6** h **0.9** v **0.6** M	2.1	7 ↘ 3	3 ↑ 2	3 ↘ 3	7 —
5 A	**7.2**	**7.8**	**7.8**	**7.3**	**6.6**	**6.9**	**6.4**	—	**6.6**	**7.1**	**7.7**	G **0.6** h **0.1** m 0.5 V	1.2	19 ↑ 2	18 ↑ 3	11 ↗ 4	20 ↗ 3
6 O	**7.8**	**8.3**	**8.2**	**8.5**	**7.5**	**8.2**	**8.1**	**6.8**	**8.6**	**8.2**	**8.8**	V **0.4** m 0.0 g **0.4** H	0.8	1 ↗ 4	22 ↑ 4	21 ↗ 4	2 ↗ 3
6 M	**9.0**	**9.1**	**8.8**	**8.8**	**8.8**	**9.4**	**9.0**	**7.2**	**9.7**	**8.7**	**9.9**	V 0.7 h 0.2 g **0.1** M	1.0	3 ↗ 3	8 ↗ 2	3 ↗ 1	7 —
6 A	**10.5**	**10.3**	**9.7**	**10.2**	**9.7**	**10.5**	**10.0**	—	**10.8**	**9.7**	**11.4**	V 0.3 h 0.8 g **0.0** M	1.1	17 ↗ 3	20 ↗ 2	9 ↗ 1	20 ↗ 1
7 O	**10.4**	**10.6**	**10.1**	**10.5**	**10.5**	**10.7**	**11.0**	**9.8**	**11.9**	**10.6**	**10.8**	V **1.3** m 0.2 h 0.3 G	1.8	23 ↘ 2	1 ↘ 3	22 ↘ 2	2 ↗ 1
7 M	**12.1**	**12.3**	**11.4**	**10.7**	**11.7**	**11.8**	**12.2**	**9.1**	**12.8**	**11.6**	**13.4**	V 0.7 h **0.5** m 0.2 G	1.4	4 ↘ 2	8 → 2	3 ↘ 2	7 —
7 A	**14.1**	**14.3**	**13.6**	**14.2**	**13.6**	**14.5**	**14.0**	—	**14.8**	**13.0**	**12.3**	V 0.7 h 0.5 g **0.6** M	1.8	10 ↘ 1	11 ↗ 2	11 ↓ 1	20 → 1
8 O	**15.5**	**16.4**	**16.1**	**16.3**	**15.8**	**16.3**	**16.2**	**9.3**	**16.4**	**14.4**	**13.3**	V 0.3 g **0.6** h **1.1** M	2.0	1 ↗ 2	21 ↗ 2	1 ↘ 1	2 → 1
8 M	**14.6**	**16.0**	**15.6**	**15.2**	**15.5**	**15.5**	**15.3**	**13.5**	**15.7**	**14.0**	**13.2**	V 0.1 g **1.0** h **0.6** M	1.7	3 ↑ 1	- ↗ 1	3 ↘ 1	7 ←
8 A	**15.9**	**15.5**	**15.2**	**14.8**	**14.7**	**15.2**	**15.1**	—	**15.6**	**14.1**	**12.9**	H 0.3 v 0.7 g **1.1** M	2.1	17 ↗ 3	- ↑ 1	9 ↘ 1	20 ↗ 1
9 O	**13.3**	**13.9**	**13.6**	**13.3**	**13.6**	**13.7**	**13.7**	**12.0**	**14.1**	**13.5**	**12.0**	V 0.5 g **0.1** m 0.2 H	0.8	2 ↗ 5	2 ↗ 3	2 ↑ 2	2 ↗ 1
9 M	**11.3**	**12.0**	**11.9**	**12.2**	**11.8**	**12.0**	**12.0**	**10.7**	**12.4**	**11.7**	**11.3**	V 0.5 g **0.2** m 0.4 H	1.1	8 ↗ 7	6 ↑ 5	7 ↑ 5	7 —
9 A	**8.4**	**9.1**	**9.2**	**7.8**	**8.8**	**8.5**	**9.6**	—	**10.2**	**10.2**	**9.3**	V **0.0** m 1.0 g **0.8** H	1.8	17 ↗ 11	18 ↗ 22	16 ↗ 11	20 ↗ 12
10 O	**1.8**	**0.9**	**0.6**	**0.0**	**2.0**	**3.0**	**3.6**	**2.0**	**4.9**	**5.3**	**5.8**	M 0.4 v 3.1 h 1.2 G	4.7	1 ↘ 14	22 ↗ 8	21 → 10	2 → 3
10 M	**1.6**	**0.8**	**0.0**	0.3	**1.5**	**1.5**	**2.4**	**0.5**	**3.2**	**2.3**	**3.0**	V **0.9** m 0.7 h 1.6 G	3.2	6 ↘ 25	7 ↘ 12	4 ↘ 11	7 —
10 A	**2.6**	**1.1**	**0.6**	**1.0**	**2.4**	**2.4**	**3.1**	—	**4.0**	**3.0**	**1.7**	V **1.0** m 0.4 h 2.0 G	3.4	17 ↘ 34	10 ↘ 16	9 ↓ 16	20 ↘ 6
Normaal	59.20	59.11	58.33	58.13	59.53	59.13	60.10	59.88	60.44	56.14	32.94	} Voor den morgen in deze maand.					
Gem. afw.	**0.71**	**0.88**	**0.54**	**0.44**	**0.36**	**0.59**	**0.60**	1.30	**1.11**	**0.36**	**0.38**						

November 1874.

Datum.		Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing. (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.	Verschillen tusschen H. V. G. en M.	Som	Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
		BAROMETER-AFWIJKINGEN.											VERSCHILLEN		Uur en windrichting bij de grootste kracht.			
	O	**0.1**	1.0	2.0	1.8	**0.7**	**0.6**	**1.4**	0.7	**2.8**	**1.6**	**1.1**	V **1.2** m 1.5 h 2.1 G	4.8	21 ↘ 25	21 ↘ 7	23 ↓ 17	2 → 6
11	M	2.3	3.1	4.2	3.3	1.5	1.8	0.7	2.5	**0.8**	0.6	**0.7**	V **1.4** m 1.7 h 1.9 G	5.0	3 ↘ 11	3 → 10	3 ↘ 20	7 —
	A	4.3	5.1	6.1	6.2	4.2	4.6	3.4	—	2.2	2.6	2.0	V **0.4** m 1.7 h 1.8 G	3.9	16 ↓ 26	12 ↗ 7	10 ↓ 22	20 ↗ 6
	O	5.9	5.8	6.6	4.7	6.5	6.4	4.9	7.6	4.1	4.8	5.4	V **0.7** m 1.1 h 0.7 G	2.5	2 ↘ 12	21 ↓ 3	22 ↘ 8	2 ↓ 6
12	M	2.1	3.2	4.1	3.8	3.7	3.9	3.9	5.9	3.0	4.7	5.2	H **0.9** v 1.1 g **0.6** M	2.6	8 → 4	8 → 2	3 ↙ 11	7 —
	A	2.2	3.1	4.1	4.1	2.9	2.9	2.2	—	1.0	3.4	4.0	V 1.2 h **1.2** m 0.7 G	3.1	9 ↘ 18	12 ↗ 5	17 ↘ 15	20 → 12
	O	7.5	8.4	8.9	8.7	7.6	7.0	5.8	8.2	4.9	5.8	3.7	V **0.9** m 1.7 h 1.4 G	4.0	1 ↙ 10	21 ↗ 3	2 ↙ 20	2 → 6
13	M	8.2	8.4	8.6	8.6	9.2	8.1	7.7	10.5	7.1	8.0	5.9	V **0.9** m 0.2 h 0.4 G	1.5	5 ↙ 18	3 ↗ 2	7 ↙ 15	7 —
	A	2.1	2.5	3.1	1.6	4.4	2.6	4.8	—	4.0	7.1	6.7	H 1.0 g **0.9** v **3.1** M	5.0	9 ↙ 12	- ↙ 1	11 ↙ 12	20 ↗ 6
	O	**3.9**	**3.5**	**2.8**	**3.4**	**3.1**	**2.9**	**3.5**	**1.5**	**4.0**	**1.8**	1.3	V 0.1 h 1.1 g **1.0** M	2.2	21 ↘ 1	21 ↓ 1	2 ↘ 2	2 ↘ 3
14	M	**4.2**	**4.2**	**3.6**	**3.4**	**3.6**	**3.8**	**4.3**	**1.9**	**4.8**	**3.1**	**0.5**	V 0.6 h 0.6 g **0.5** M	1.7	4 ↘ 2	- ↗ —	3 ↙ 2	7 —
	A	**4.1**	**3.7**	**2.7**	**2.2**	**3.4**	**3.4**	**4.2**	—	**4.7**	**3.6**	**1.9**	V 0.6 h **0.5** m 0.9 G	2.0	14 → 5	20 ↙ 2	19 → 3	20 ↗ 6
	O	**0.2**	0.3	0.8	1.5	**0.1**	**0.8**	**1.0**	0.6	**2.2**	**2.3**	**2.1**	M 0.1 v 2.0 h 1.0 G	3.1	22 ↙ 14	2 ↗ 14	23 → 10	2 ↙ 6
15	M	4.8	5.2	5.8	5.2	4.5	3.7	2.8	2.8	1.8	1.5	**1.1**	M 0.3 v 3.0 h 1.0 G	4.3	3 ↘ 9	3 ↗ 20	3 ↘ 10	7 —
	A	6.7	6.6	7.2	8.6	6.6	7.6	5.4	—	5.0	4.1	4.7	M 0.9 v 1.7 h 0.5 G	3.1	20 ↘ 12	20 → 3	16 ↘ 15	20 ↘ 12
	O	11.8	12.8	13.5	13.3	12.2	12.0	10.9	14.5	9.6	11.5	10.2	V **1.9** m 0.3 h 1.7 G	3.9	2 ↘ 36	- ↘ 2	0 ↘ 20	2 ↘ 30
16	M	11.4	12.4	13.2	13.1	1..4	11.9	9.9	11.6	8.1	11.0	9.6	V **2.9** m 0.4 h 1.8 G	5.1	3 ↘ 22	8 ↘ 10	5 ↘ 19	7 — 12
	A	11.9	12.6	12.6	13.4	11.7	12.0	9.8	—	8.9	9.3	7.2	V **0.4** m 2.6 h 0.7 G	3.7	19 ↘ 27	10 ↙ 3	12 → 24	20 ↘ 12
	O	12.8	13.2	13.9	11.9	13.1	12.6	11.5	13.4	10.0	12.1	12.2	V **2.1** m 0.7 h 1.1 G	3.9	21 ↘ 24	2 ↘ 5	21 ↓ 24	2 → 12
17	M	7.8	9.6	10.2	10.8	8.7	8.4	7.5	9.5	5.9	8.5	9.1	V 1.9 h **0.7** m 1.7 G	4.3	3 ↘ 21	5 ↘ 10	4 ↓ 24	7 ↘ 6
	A	3.7	5.2	6.5	5.3	4.0	2.9	3.5	—	1.6	4.6	3.2	V 2.1 h **0.9** m 1.9 G	4.9	9 ↘ 18	9 ↘ 9	12 ↘ 13	20 → 6
	O	1.6	2.0	2.3	2.8	1.8	1.4	1.2	2.7	0.4	1.1	0.0	V **0.7** m 0.5 h 0.7 G	1.9	2 ↘ 2	- → 1	0 ↘ 10	2 ↙ 3
18	M	4.1	3.2	3.7	3.5	4.3	3.9	4.3	6.1	3.6	4.1	1.4	V 0.1 g **0.4** h **0.0** M	0.5	3 ↑ 2	- ↗ 1	8 ↘ 14	7 —
	A	8.7	7.3	6.5	8.7	8.8	9.4	7.4	—	5.5	6.6	5.0	V 1.0 g **0.1** m 2.1 H	3.2	17 ↘ 8	- ↘ 1	9 ↘ 18	20 → 6
	O	6.7	7.3	7.7	9.2	6.8	6.6	5.9	7.9	4.3	5.4	4.6	V **1.1** m 1.3 h 1.0 G	3.4	1 → 15	2 ↘ 3	0 ↘ 12	2 → 3
19	M	9.0	9.6	10.1	9.8	9.1	8.9	8.0	9.6	7.2	8.0	5.5	V **0.8** m 1.0 h 1.1 G	2.9	3 ↘ 11	- ↗ 2	8 ↘ 17	7 → 3
	A	10.9	12.1	12.7	13.0	12.1	11.7	11.6	—	10.2	11.5	6.2	V 0.7 h **0.6** m 1.2 G	2.5	17 ↘ 8	14 ↘ 3	9 ↘ 17	20 ↘ 6
	O	7.3	7.3	8.9	7.6	8.1	8.9	7.8	9.7	6.3	9.0	7.2	V 1.0 h 1.6 g **0.1** M	2.7	23 ↓ 9	0 ↓ 3	21 ↘ 12	2 ↓ 6
20	M	2.7	3.9	4.4	5.3	4.0	3.6	3.8	6.2	2.8	5.4	4.1	H **0.1** v 1.6 g **1.0** M	2.7	3 ↓ 6	5 ↓ 4	6 ↗ 13	7 ↓ 6
	A	**0.3**	0.2	1.3	0.9	0.6	0.1	0.4	—	**0.3**	2.6	2.6	H **0.0** v 1.6 g **1.3** M	2.9	15 ↓ 8	9 ↓ 2	9 ↓ 3	20 ↘ 3
Normaal		59.10	59.01	58.23	58.03	59.43	59.03	60.00	59.78	60.34	56.04	32.84	} Voor den middag in deze maand. Breda wijst bijna 1 mm. te laag.					
Gem. afw.		**0.17**	**0.36**	**0.02**	0.12	0.19	**0.07**	**0.06**	1.68	**0.62**	0.17	**0.36**						

November 1874.

Datum.		BAROMETER-AFWIJKINGEN. Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing. (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.
	O	**2.1**	**1.9**	**1.0**	**1.0**	**1.4**	**1.4**	**1.7**	0.1	**2.5**	**0.5**	**0.1**
21	M	**2.0**	**1.3**	**0.6**	**0.4**	**1.5**	**1.6**	**2.2**	**0.3**	**3.3**	**1.5**	**0.8**
	A	**2.4**	**1.9**	**0.9**	**1.2**	**1.4**	**1.7**	**2.1**	—	**3.1**	**0.8**	**1.7**
	O	**3.5**	**3.3**	**2.2**	**3.1**	**2.7**	**2.9**	**2.9**	**1.3**	**3.7**	**2.3**	**2.0**
22	M	**4.0**	**4.0**	**3.0**	**3.0**	**3.3**	**3.5**	**3.5**	**1.5**	**4.1**	**2.7**	**2.1**
	A	**4.2**	**4.0**	**2.9**	**3.0**	**3.2**	**3.3**	**3.4**	—	**3.8**	**2.8**	**2.0**
	O	**3.3**	**2.8**	**2.1**	**3.2**	**3.1**	**2.8**	**3.0**	**0.9**	**3.3**	**1.4**	**2.0**
23	M	**4.9**	**4.8**	**4.6**	**3.2**	**3.2**	**3.1**	**3.3**	**0.9**	**3.8**	**3.5**	**2.1**
	A	**6.7**	**6.4**	**6.1**	**6.1**	**5.6**	**6.3**	**5.4**	—	**5.4**	**4.6**	**2.2**
	O	**8.0**	**8.5**	**8.2**	**8.3**	**7.5**	**7.7**	**7.5**	**6.4**	**7.7**	**6.3**	**3.7**
24	M	**8.4**	**9.1**	**8.6**	**8.1**	**7.7**	**8.0**	**8.0**	**6.6**	**8.2**	**6.8**	**5.4**
	A	**8.8**	**9.4**	**9.1**	**8.7**	**8.4**	**8.6**	**8.2**	—	**8.4**	**7.6**	**6.3**
	O	**7.4**	**7.9**	**8.2**	**7.3**	**7.2**	**7.1**	**6.6**	**5.2**	**6.7**	**6.7**	**4.3**
25	M	**6.1**	**6.8**	**6.9**	**6.6**	**5.5**	**5.8**	**5.2**	**3.8**	**5.2**	**4.3**	**2.8**
	A	**5.3**	**6.1**	**6.1**	**5.6**	**4.6**	**4.3**	**4.1**	—	**3.7**	**3.4**	**1.7**
	O	**4.1**	**5.4**	**5.4**	**4.4**	**3.3**	**3.[illegible]**	**2.3**	**0.2**	**1.9**	**1.2**	1.0
26	M	**3.0**	**4.1**	**4.3**	**3.6**	**2.2**	**1.8**	**1.[illegible]**	1.1	**0.7**	0.2	1.6
	A	**1.7**	**3.0**	**3.0**	**2.6**	**0.7**	**0.8**	0.2	—	0.3	1.3	3.3
	O	0.7	**0.8**	**0.9**	0.9	1.4	1.7	2.6	4.4	3.2	3.5	3.6
27	M	2.2	0.8	0.4	1.2	3.1	3.5	3.8	5.9	4.6	4.8	5.1
	A	2.4	1.2	1.1	1.8	3.8	3.9	4.5	—	4.8	5.4	5.1
	O	4.3	3.5	3.2	4.3	5.0	5.3	5.7	7.9	6.3	7.0	7.3
28	M	5.7	4.9	4.9	4.7	6.4	6.6	6.9	9.8	7.3	7.9	7.1
	A	7.3	6.4	6.3	7.9	8.4	9.2	9 0	—	9.2	8.6	8.2
	O	20.9	19.0	17.1	19.8	22.1	22.1	24.4	25.6	25.2	21.9	18.0
29	M	28.8	26.1	24.7	24.8	27.7	27.2	28.6	28.1	27.5	23.4	17.9
	A	27.3	26.4	25.7	24.0	24.8	21.9	23.4	—	21.8	19.2	14.1
	O	21.3	20.7	20.5	20.0	21.2	20.8	22.1	22.6	22.4	19.1	13.8
30	M	24.6	24.0	23.6	22.8	24.2	23.0	23.6	24.6	22.9	20.5	16.3
	A	21.5	21.1	21.0	20.9	21.6	21.4	21.9	—	21.9	20.4	16.8
Normaal		59.20	59.11	58.33	58.13	59.53	59.13	60.10	—	60.44	56.14	32.94
Gem. afw.		**0.47**	**0.52**	**0.15**	0.01	0.04	**0.20**	**0.22**	—	**0.83**	0.00	**0.26**

Datum.		VERSCHILLEN tusschen H. V. G. en M.	Som	Uur en windrichting bij de grootste kracht. Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
	O	V 0.4 h 1.1 g **0.5** H	2.0	2 ↘ 8	0 ↓ 2	21 ↙ 2	2 ↘ 3
21	M	V 1.3 h **0.5** m 0.9 H	2.7	4 ↘ 21	7 ↙ 8	6 ↘ 7	7 —
	A	V 0.7 h 1.5 g **0.1** G	2.3	9 ↓ 6	9 ↗ 2	12 ↙ 12	20 ← 3
	O	V 0.2 h **1.2** m 0.1 G	1.5	- ↘ —	- ↘ 0	21 ← 0	2 → 1
22	M	V 0.1 h 1.0 g **0.3** G	1.4	5 ↓ 2	- ↘ 0	3 ↙ 0	7 ↘ 1
	A	H **0.4** v 0.9 g **0.1** G	1.4	19 ↘ 5	20 ↘ 2	9 ↗ 0	20 ↗ 1
	O	H **0.0** v 1.2 g **0.7** G	1.9	0 ↙ 3	23 ↙ 3	23 ↙ 2	2 ↗ 3
23	M	H 0.3 g **0.8** v **0.3** G	1.4	4 ↙ 4	3 ↙ 2	8 ↙ 13	7 ↙ 6
	A	H 0.6 g **0.7** v **0.8** G	2.1	16 ↘ 1	- ↙ 1	9 ↙ 6	20 ↘ 3
	O	G **0.2** h **0.3** v **1.4** G	1.9	2 ↘ 2	21 ↙ 1	21 ↘ 2	2 ↓ 3
24	M	G **0.2** h **0.2** v **1.4** M	1.8	3 ↘ 1	- ↘ 0	3 ↘ 2	7 ↙ 3
	A	G **0.3** h **0.4** v **0.8** H	1.5	13 ↘ 1	- ↘ 0	17 ↑ 10	20 ← 1
	O	G **0.8** h **0.7** v **0.0** H	1.5	1 ↑ 3	- ↘ 0	1 ↘ 10	2 ↓ 3
25	M	G **0.8** h **0.9** v **0.9** H	2.6	8 ↘ 2	- ↘ 0	8 ↘ 15	7 ↙ 6
	A	G **0.8** h **1.6** v **0.3** H	2.7	20 ↘ 2	11 ↘ 2	16 ↘ 17	20 ← 6
	O	G **1.3** h **2.2** v **0.7** H	4.2	2 ↘ 3	6 ↘ 4	1 ↘ 13	2 ← 3
26	M	G **1.3** h **2.3** v **0.9** H	4.5	7 ↘ 3	8 ← 3	3 ↘ 15	7 —
	A	G **1.3** h **2.0** v **1.0** H	4.3	20 ↘ 6	19 ← 6	20 ↘ 14	20 ← 3
	O	G **1.6** h **2.5** v **0.3** H	4.4	23 ↘ 7	23 ↘ 13	21 ↘ 13	2 ↘ 3
27	M	G **1.8** h **2.4** v **0.2** H	4.4	8 ↘ 7	6 ← 11	6 ↘ 13	7 —
	A	G **1.3** h **2.4** v **0.6** H	4.3	9 ↘ 7	11 ← 11	9 ↘ 5	20 ↘ 1
	O	G **1.1** h **2.0** v **0.7** M	3.8	21 ↘ 3	23 ↘ 7	21 ↑ 2	2 ↙ 3
28	M	G **0.8** h **1.6** v **0.6** M	3.0	3 ↘ 2	defect	8 ↘ 10	7 —
	A	G **1.0** h **1.3** m 0.6 M	2.9	20 ↘ 15	20 ↘ 7	18 ↘ 23	20 ↙ 20
	O	G **3.8** h **1.0** m 3.3 M	8.1	21 ↘ 18	23 ↘ 26	2 → 35	2 ↗ 42
29	M	M 1.3 g **2.8** v **1.3** M	5.4	7 ↗ 50	4 ↑ 9	3 → 37	7 —
	A	M 2.6 v 3.9 g **1.6** H	8.1	9 ↗ 44	20 ↑ 17	20 ↗ 25	20 ↗ 30
	O	M 1.4 g **0.8** h **1.1** M	3.3	23 ↑ 30	2 ↑ 25	23 ↗ 27	2 ↗ 30
30	M	M 2.4 v 0.7 g **1.0** M	4.1	3 ↙ 12	4 ↗ 32	5 ↗ 16	7 —
	A	M 0.6 g **0.5** h **0.4** M	1.5	11 ↗ 1	9 ↗ 5	8 ↗ 7	20 — 1
		Voor den avond in deze maand					

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

DECEMBER 1874. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

'S MORGENS 20 UUR.

Datum.	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing.	Maastr.
1e tiental	3.87	3.10	2.66	2.29	3.04	4.12	3.10
2e »	3.01	1.76	1.41	1.18	2.12	3.00	1.85
3e »	2.24	0.31	0.31	0.18	1.27	1.91	0.66
1	**1.3**	**1.5**	**2.1**	**3.8**	**3.2**	**3.4**	**5.1**
2	0.8	2.1	3.0	1.3	1.2	0.7	**0.5**
3	0.8	3.3	3.6	4.4	2.5	2.0	3.9
4	**2.3**	1.3	2.6	2.5	1.8	2.7	4.7
5	**3.8**	**0.2**	**0.2**	**0.9**	**1.1**	**1.0**	1.0
6	**4.6**	**2.5**	**3.2**	**3.7**	**3.5**	**3.2**	**3.6**
7	**1.4**	**1.2**	**1.2**	**1.6**	**2.4**	**1.6**	**0.9**
8	**2.1**	0.4	0.1	0.4	**1.2**	**0.0**	0.5
9	**3.9**	**3.6**	**5.0**	**4.6**	**3.6**	**3.7**	**6.1**
10	**1.6**	**0.5**	0.0	0.8	**0.6**	0.2	**0.2**
11	2.7	2.4	2.0	2.0	1.9	1.8	1.7
12	0.0	1.7	0.8	**1.4**	**2.1**	**2.0**	**2.9**
13	0.7	3.2	1.4	**0.4**	0.7	**1.1**	**0.6**
14	0.1	0.3	1.4	0.1	0.7	0.4	0.1
15	1.0	0.4	1.4	1.7	3.5	2.5	1.8
16	4.0	2.8	2.4	2.9	3.3	2.5	1.1
17	1.4	0.7	0.2	0.1	2.4	2.5	2.3
18	1.5	1.4	1.3	0.6	1.7	1.7	1.4
19	**1.4**	**0.6**	0.0	0.8	0.4	1.4	1.6
20	0.3	1.4	1.4	1.3	1.6	0.5	2.1
21	4.5	2.1	4.5	5.3	3.5	1.4	1.5
22	3.6	2.3	3.4	3.2	5.0	3.5	4.4
23	1.1	**1.2**	0.3	0.0	0.7	0.6	2.4
24	1.4	**0.7**	0.0	3.2	3.0	3.1	1.2
25	3.1	3.6	3.8	2.5	3.4	1.8	2.7
26	3.7	2.7	2.8	4.6	4.5	2.4	4.7
27	4.1	2.1	5.0	4.7	5.5	5.0	6.6
28	5.5	3.7	5.1	5.1	5.5	5.2	12.5
29	11.4	8.4	11.1	13.7	12.5	7.0	15.7
30	5.6	4.5	5.8	4.5	5.3	5.1	11.2
31	6.5	5.2	5.1	9.5	7.2	5.5	9.0
gem.	1.33	1.42	1.83	1.90	1.94	1.40	2.39

'S MIDDAGS 2 UUR.

Datum.	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing.	Maastr.
1e tiental	4.97	4.77	4.16	4.70	4.80	5.39	5.47
2e »	4.05	3.10	2.76	3.20	3.89	4.08	3.95
3e »	3.28	1.71	1.66	2.13	3.13	3.33	2.63
1	**1.2**	**0.5**	**0.6**	**0.2**	**0.9**	**0.2**	**1.8**
2	1.9	3.8	3.3	1.7	**0.8**	0.4	1.7
3	0.8	3.0	2.3	1.5	1.0	1.5	4.1
4	**1.6**	2.8	2.3	1.9	1.4	0.6	4.3
5	**3.2**	**0.7**	**0.7**	**0.9**	**1.8**	**2.3**	0.6
6	**3.1**	**1.7**	**3.4**	**3.5**	**2.7**	**2.9**	**3.3**
7	**0.7**	1.3	**0.4**	0.1	**0.7**	**0.6**	3.3
8	**0.6**	0.5	**0.2**	0.0	**0.2**	**0.8**	**0.5**
9	**1.0**	**2.1**	**2.8**	**3.1**	**1.1**	**1.5**	**2.5**
10	1.2	0.8	0.2	0.7	2.2	**0.0**	0.7
11	3.3	3.7	3.1	4.0	3.5	2.0	3.1
12	1.3	2.5	2.1	**1.1**	**0.6**	**1.2**	**1.4**
13	1.6	2.3	2.4	2.3	2.8	1.0	0.3
14	1.4	1.3	1.7	1.8	2.2	1.4	1.5
15	2.6	2.3	2.3	3.2	3.5	2.1	4.2
16	4.0	3.4	3.1	3.8	4.5	3.2	2.3
17	2.2	2.1	1.8	1.8	2.2	1.9	2.9
18	1.3	2.0	1.7	1.3	1.9	1.6	3.1
19	1.0	1.0	0.5	1.9	1.9	1.4	2.0
20	1.5	2.5	3.3	1.8	0.4	2.3	1.1
21	4.8	4.3	4.3	4.7	6.2	3.4	3.5
22	1.2	0.1	1.3	3.5	4.2	4.0	4.6
23	**0.3**	**0.6**	0.3	0.7	0.7	0.9	2.5
24	3.2	2.6	2.8	2.3	3.7	3.6	2.3
25	4.3	3.5	3.5	3.0	3.5	2.4	2.4
26	3.6	2.5	1.9	3.2	4.9	4.3	5.1
27	5.3	3.4	3.6	5.3	5.9	5.3	5.3
28	6.1	4.7	6.3	8.0	5.8	5.6	10.7
29	6.5	5.9	8.2	7.9	12.4	6.0	12.9
30	4.0	3.2	2.8	5.8	5.6	4.7	8.5
31	3.4	3.8	4.5	7.1	5.6	4.8	4.8
gem.	1.77	2.05	1.98	2.27	2.49	1.77	2.85

'S AVONDS.

Datum.	Helder.	Leeuw.	Groning.	Utrecht.	Hellev.	Vlissing.	Maastr.
1e tiental	4.17	3.82	3.26	2.97	3.64	4.62	3.82
2e »	3.25	2.21	2.01	1.81	2.72	3.50	2.45
3e »	2.58	0.71	0.75	0.47	1.87	2.41	1.22
1	**0.6**	1.5	0.5	1.7	**0.6**	0.1	**2.4**
2	5.7	5.0	4.3	4.7	2.6	2.0	1.6
3	**0.0**	4.2	3.9	3.9	2.3	2.4	3.9
4	**2.4**	2.3	2.4	2.2	1.7	1.8	4.4
5	**3.5**	**1.7**	**2.3**	**2.8**	**2.5**	**3.7**	**1.0**
6	**5.1**	**4.3**	**5.6**	**3.8**	**4.6**	**5.3**	**1.2**
7	0.3	0.4	1.4	**1.5**	**1.6**	**1.0**	**0.1**
8	**2.8**	**1.2**	**1.4**	**4.0**	**3.0**	**3.2**	**2.8**
9	**3.0**	**1.0**	**1.2**	**1.3**	**1.7**	**1.6**	**1.9**
10	0.3	1.5	1.9	1.9	2.5	1.9	1.5
11	2.1	2.9	2.0	0.9	0.7	0.2	0.4
12	0.6	1.7	1.4	**0.5**	**1.5**	**1.1**	**2.3**
13	0.8	1.2	1.5	1.2	2.1	1.0	1.6
14	1.2	1.4	1.7	1.2	1.2	0.7	0.6
15	2.9	1.7	1.9	2.9	3.2	2.6	3.0
16	2.9	3.2	3.0	3.1	3.5	2.8	1.6
17	2.0	1.3	0.9	0.9	2.0	1.3	0.7
18	**0.5**	1.0	1.8	1.7	2.3	2.2	2.4
19	0.2	0.9	1.9	2.5	2.8	2.5	0.6
20	1.9	3.4	2.2	7.4	3.2	1.4	0.0
21	4.6	2.5	3.1	3.5	6.3	3.3	2.9
22	0.5	**0.7**	0.6	0.6	1.8	3.6	4.1
23	**1.4**	**1.0**	**0.4**	0.6	1.2	0.1	1.4
24	3.5	2.2	2.2	2.8	5.6	3.0	2.5
25	3.6	5.1	4.0	3.1	3.4	2.1	2.5
26	1.7	0.9	2.0	5.4	5.5	5.4	3.7
27	5.4	2.8	3.9	4.2	6.7	5.3	3.4
28	6.6	4.9	7.5	11.1	9.7	6.0	12.7
29	7.5	4.9	6.2	10.4	11.1	8.1	13.1
30	3.2	2.7	2.8	6.6	8.1	4.8	6.8
31	2.7	5.6	6.1	7.7	6.8	8.0	7.2
gem.	1.32	1.79	1.94	2.52	2.54	1.83	2.29

Assen morg. norm. 2.36, 1.11 en 0.01, afw. 1.37. Breda morg. norm. 3.29, 2.23 en 1.39, afw. 3.29; midd. norm. 5.57, 4.13 en 2.29, afw. 3.58.

Luxemburg morgen norm. 1.50, 0.47 en 0.37, afw. 1.37; middag norm. 3.35, 2.45 en 1.53, afw. 1.54.

December 1874.

Datum.	BAROMETER-AFWIJKINGEN. Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing. (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.	VERSCHILLEN tusschen H. V. G. en M.	Som	Uur en windrichting bij de grootste kracht. Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
O	20.2	20.0	20.4	20.2	22.3	21.0	21.4	22.2	20.8	19.7	17.1	M 0.5 h 0.2 g **0.4** V	1.1	2 ↘ 5	2 ↘ 2	2 ↘ 10	2 → 20
1 M	17.6	18.6	19.6	20.2	18.6	18.5	17.9	21.2	16.2	18.4	17.2	V 1.4 h **0.8** m 1.2 G	3.4	6 ↘ 12	8 ↘ 2	3 ↘ 6	7 — 3
A	12.8	13.4	13.9	12.8	12.4	11.0	12.2	—	10.8	13.1	11.5	V 2.0 h **0.3** m 0.8 G	3.1	9 → 12	13 → 3	20 ↙ 2	8 ↘ 1
O	5.9	5.4	6.4	4.9	6.2	6.4	6.6	7.9	5.7	7.3	8.7	V 0.2 h 0.5 g 0.9 M	1.6	23 ↙ 8	21 → 2	21 ↙ 2	2 ↗ 1
2 M	2.0	1.9	2.5	3.6	3.5	3.5	3.5	5.8	3.0	4.8	6.2	H 0.5 g **0.5** v **1.8** M	2.8	3 ↗ 1	- ← 1	3 ↓ 2	7 — 1
A	**0.3**	0.3	0.6	0.6	1.1	0.0	0.7	—	0.3	2.2	2.9	H **0.6** v 0.3 g **1.6** M	2.5	20 → 7	20 ↗ 2	9 ↓ 2	8 ↘ 1
O	**1.8**	**2.0**	**0.9**	**1.6**	**2.0**	**2.2**	**2.3**	**0.8**	**3.0**	**1.9**	**0.7**	V **1.1** m 0.1 h 0.9 G	2.1	0 ↘ 7	21 ↗ 3	2 ↘ 3	2 ↗ 3
3 M	**3.8**	**3.5**	**2.8**	**2.1**	**3.3**	**2.8**	**3.9**	**2.1**	**4.6**	**3.6**	**1.9**	V 1.0 h **0.2** m 0.8 G	2.0	8 ↗ 5	- ↗ 2	3 ↘ 3	7 — 1
A	**4.6**	**4.8**	**4.2**	**4.6**	**4.7**	**5.5**	**5.1**	—	**5.7**	**4.8**	**4.6**	V **0.9** m 0.2 h 0.4 G	1.5	17 ↗ 7	19 ↗ 15	9 ↗ 3	8 ↗ 1
O	**3.8**	**4.1**	**3.9**	**3.4**	**4.3**	**4.9**	**4.5**	**2.6**	**5.3**	**5.1**	**4.4**	V **0.2** m 1.2 g **0.1** H	1.5	2 ↗ 6	0 ↗ 6	21 ↗ 3	2 ↗ 6
4 M	**2.3**	**2.6**	**2.5**	**2.7**	**3.0**	**3.1**	**3.2**	**1.8**	**3.7**	**3.7**	**3.6**	V **0.0** m 1.2 g **0.2** H	1.4	7 ↗ 8	8 ↗ 7	6 ↗ 10	7 — 3
A	0.1	**0.4**	**0.3**	0.8	**0.4**	**0.4**	**0.7**	—	**1.8**	**2.5**	**1.9**	M 0.7 v 1.5 g **0.4** H	2.6	10 ↗ 13	15 ↑ 10	16 ↗ 13	8 ↗ 6
O	5.2	4.8	4.9	5.6	4.5	3.6	4.0	4.9	3.0	1.8	0.4	M 1.2 v 1.9 g **0.3** H	3.4	0 ↗ 9	2 ↗ 16	0 ↗ 14	2 ↗ 6
5 M	7.0	6.6	7.0	7.0	6.4	5.6	5.2	6.2	4.8	3.4	0.7	M 1.4 v 2.2 g **0.0** H	3.6	8 ↗ 7	4 ↗ 18	3 ↗ 11	7 — 20
A	6.2	6.4	6.6	6.4	6.3	5.5	5.3	—	4.6	4.1	1.2	M 0.5 v 1.6 h 0.4 G	2.5	20 ↗ 17	20 ↗ 25	20 ↗ 16	8 ↗ 12
O	9.4	9.4	9.4	10.5	8.4	7.4	7.3	8.0	6.4	4.8	2.1	M 1.6 v 3.0 h 0.0 G	4.6	1 ↗ 28	1 ↑ 38	1 ↗ 21	2 ↗ 20
6 M	13.8	12.9	12.4	12.4	12.3	11.1	11.5	11.7	10.6	8.0	2.7	M 2.6 v 1.8 g **1.4** H	5.8	8 ↗ 38	4 ↑ 40	8 → 30	7 — 42
A	19.2	19.4	18.8	19.7	18.4	16.3	17.6	—	16.0	11.6	4.4	M 4.4 v 2.8 g **0.4** H	7.6	16 → 55	18 ↘ 60	19 ↘ 33	8 ↗ 12
O	8.4	8.9	9.7	8.3	8.0	6.8	6.9	6.7	4.1	4.0	1.1	M 0.1 v 4.3 h 1.3 G	5.7	2 ↗ 31	2 → 19	23 ↘ 25	2 → 12
7 M	5.8	6.7	7.2	7.4	4.8	4.1	3.9	4.3	1.2	2.0	0.5	V **0.8** m 3.8 h 1.4 G	6.0	8 → 58	3 → 23	7 ↘ 27	7 — 20
A	5.6	7.8	8.9	7.8	5.1	3.2	3.4	—	0.4	1.8	**1.0**	V **1.4** m 3.8 h 3.3 G	8.5	9 → 60	13 ↘ 27	9 ↘ 30	8 ↗ 12
O	1.5	2.1	3.4	3.0	1.3	0.8	1.0	2.0	**0.2**	**0.6**	**2.6**	V **0.4** m 0.9 h 1.9 G	3.2	1 ↑ 10	21 → 6	2 ↗ 17	2 ↗ 20
8 M	7.2	5.4	5.5	—	6.2	5.9	6.7	6.6	6.9	4.3	**0.3**	M 1.2 g **1.4** v 0.3 H	2.9	8 ↑ 29	8 ↑ 11	8 ↗ 31	7 — 30
A	20.4	18.0	16.0	20.1	18.7	21.7	19.3	—	18.6	14.6	8.2	M 1.4 g **2.6** v 1.8 H	5.8	9 ↑ 43	15 ↑ 38	9 ↗ 32	8 ↗ 42
O	33.5	31.9	31.1	32.7	33.1	33.3	34.9	34.7	33.6	29.5	22.1	M 1.6 g **2.4** h **0.1** V	4.1	2 ↑ 32	22 ↑ 15	2 ↓ 28	2 ↗ 20
9 M	28.6	31.4	32.8	34.1	29.2	30.1	27.7	31.3	26.1	28.3	24.0	V **2.1** m 0.3 h 4.2 G	6.6	5 ↓ 68	6 ↓ 70	3 ↓ 32	7 — 20
A	17.3	19.2	20.9	18.5	17.9	15.6	16.6	—	15.3	20.5	19.0	V 2.0 h **3.2** m 0.4 G	5.6	10 ↘ 19	21 ↓ 32	12 ↘ 15	8 → 6
O	9.9	10.3	11.8	10.0	9.6	9.2	9.0	10.1	7.8	9.2	9.1	V **1.4** m 0.7 h 1.9 G	4.0	22 ↘ 7	22 ↙ 8	22 ↘ 4	2 ↗ 3
10 M	7.2	7.8	8.4	9.3	7.9	8.0	7.8	9.0	6.6	8.0	7.7	V 0.6 h **0.8** m 0.4 G	1.8	6 → 2	3 → 2	3 ↓ 3	7 — 3
A	6.5	6.3	7.0	7.5	6.2	7.2	6.9	—	5.7	7.1	6.0	V 0.8 h 0.5 g **0.1** M	1.4	20 ↖ 3	19 ↑ 2	18 ↑ 15	8 ↙ 6
Normaal	59.80	59.65	58.95	59.05	60.23	59.96	60.98	60.79	61.36	57.22	34.05	} Voor den morgen in deze maand.					
Gem. afw.	5.14	4.78	5.37	5.49	5.68	5.49	6.01	—	5.29	5.76	6.04						

December 1874.

Datum.		Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing. (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.	VERSCHILLEN tusschen H. V. G. en M.	Som	Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
		BAROMETER-AFWIJKINGEN.													Uur en windrichting bij de grootste kracht.			
11	O	15.0	14.0	13.0	16.0	15.5	15.3	17.7	18.2	17.7	14.8	11.7	G **1.8** m 0.2 h **2.7** V	4.7	2 ↖ 8	2 ↖ 8	22 ↖ 22	2 ↗ 12
	M	24.7	21.3	20.1	20.1	25.1	24.9	27.1	26.8	27.4	24.6	19.8	G **4.5** m 0.1 h **2.7** V	7.3	3 ↖ 8	5 ↖ 19	8 ↑ 16	7 — 6
	A	27.6	25.3	24.4	25.4	27.8	28.2	29.1	—	29.2	26.6	23.4	G **2.2** m 1.0 h **1.6** V	4.8	17 ↖ 9	9 ↖ 17	12 ↑ 20	20 ↗ 6
12	O	27.7	25.8	25.4	25.2	29.0	29.1	31.3	30.9	31.0	28.9	26.1	G **2.3** h **1.2** m 2.1 V	5.6	2 ← 7	21 ← 7	2 ↘ 9	2 ↗ 3
	M	25.1	24.2	24.1	25.2	26.8	27.4	28.5	29.9	28.3	28.1	25.6	G 1.0 h 3.0 m 0.2 V	4.2	3 ↙ 8	3 ← 3	3 ↓ 7	7 — 6
	A	22.3	21.9	22.7	23.2	24.6	24.2	25.2	—	24.5	27.0	23.9	H 0.4 g **1.8** v **2.5** M	4.7	20 ↙ 18	20 ↙ 5	9 ↙ 7	20 → 1
13	O	18.9	18.0	18.5	18.3	20.4	20.8	21.0	22.0	20.3	22.2	21.5	G **0.4** h **1.8** v **1.9** M	4.1	23 ↙ 22	23 ↙ 9	2 ↙ 11	2 ↘ 3
	M	15.4	15.6	16.4	17.4	17.4	18.2	18.2	19.8	18.0	20.5	20.6	G **1.0** h **1.6** v **2.5** M	5.1	5 ↙ 20	3 ↙ 9	3 ↙ 12	7 — 6
	A	12.2	12.1	13.6	12.5	14.2	13.9	14.9	—	14.5	17.8	17.6	H **1.4** g **0.9** v **3.3** M	5.6	13 ↙ 22	20 ↙ 9	19 ↙ 17	20 ↓ 6
14	O	7.1	6.6	7.2	6.9	8.8	9.3	9.8	11.4	9.3	11.9	13.4	H **0.1** g **2.1** v **2.6** M	4.8	23 ↙ 19	1 ↙ 15	22 ↙ 17	2 ↙ 6
	M	3.7	3.9	4.7	5.8	5.8	6.7	7.2	10.5	6.4	9.2	11.6	H **1.0** g **1.7** v **2.8** M	5.5	3 ↙ 14	4 ↙ 13	7 ↙ 16	7 — 6
	A	0.9	1.1	1.7	1.8	2.7	2.5	3.5	—	3.1	6.5	8.0	H **0.8** g **1.4** v **3.4** M	5.6	9 ↙ 8	11 ↙ 6	9 ↙ 12	20 ↙ 12
15	O	**1.8**	**2.4**	**1.6**	**1.2**	**0.6**	**0.5**	0.0	1.8	**0.7**	2.0	4.8	H **0.2** g **0.9** v **2.7** M	3.8	22 ↙ 5	2 ↙ 2	2 ↙ 5	2 ↙ 3
	M	**2.1**	**2.2**	**1.6**	**1.1**	**1.1**	**0.7**	**0.8**	1.9	**1.0**	1.1	3.5	H 0.5 g **0.6** v **2.1** M	3.2	3 ↙ 1	- ↙ 2	3 ↙ 6	7 — 1
	A	**0.9**	**1.4**	**1.0**	0.6	**0.2**	0.9	**0.1**	—	**0.2**	1.1	3.1	G **0.1** h **0.7** v **1.3** M	2.1	20 ← 4	8 ← 2	15 ↘ 13	20 ← 6
16	O	3.5	2.8	3.1	4.1	5.1	5.5	6.4	8.0	7.0	7.4	8.2	G **0.4** h **3.5** v **0.4** M	4.3	2 ↙ 10	1 ← 6	2 ↙ 6	2 ↙ 6
	M	3.7	2.9	3.2	4.3	5.7	6.2	6.6	8.8	7.1	7.5	10.5	G **0.5** h **3.4** v **0.4** M	4.3	4 ↙ 10	8 ← 4	8 ↙ 13	7 ↙ 3
	A	1.2	0.8	1.6	2.1	3.2	2.8	5.3	—	5.0	7.4	10.1	H 0.4 g **3.4** v **2.4** M	6.2	20 ↙ 7	17 ↓ 6	9 ↙ 12	20 ↙ 6
17	O	**0.7**	**1.2**	0.6	1.0	0.7	1.5	1.3	3.0	0.8	3.9	5.3	H 1.3 g **0.2** v **3.1** M	4.6	1 ↙ 8	2 ↙ 9	22 ↙ 11	2 ↙ 12
	M	**2.2**	**2.1**	**0.9**	0.4	**0.7**	**0.3**	**0.1**	2.1	**0.6**	2.3	5.3	H 3.1 g **0.3** v **2.9** M	6.3	6 ↙ 8	7 ↙ 6	3 ↙ 11	7 ↙ 6
	A	**4.6**	**4.0**	**2.9**	**3.0**	**2.6**	**3.2**	**2.3**	—	**3.0**	0.3	3.0	H 1.6 v 0.1 g **2.6** M	4.3	9 ↙ 6	20 ↓ 3	9 ↙ 8	20 ↙ 6
18	O	**5.9**	**5.3**	**4.6**	**4.4**	**5.1**	**4.7**	**4.6**	**2.9**	**5.2**	**2.6**	0.6	H **0.7** v 0.6 g **2.0** M	3.3	2 ↙ 1	21 ↓ 2	22 ↙ 8	2 ↙ 3
	M	**4.5**	**4.6**	**4.1**	**3.7**	**4.3**	**4.2**	**4.3**	**2.2**	**5.2**	**4.5**	**0.4**	V **0.7** m 0.0 h 0.4 G	1.1	8 ↙ 6	8 ↙ 2	3 ↘ 2	7 ↙ 1
	A	**2.0**	**2.3**	**2.0**	**0.4**	**2.5**	**1.9**	**3.1**	—	**4.1**	**3.6**	**1.6**	V **0.5** m 1.6 h 0.0 G	2.1	14 ↙ 10	16 ↙ 22	11 ↙ 11	20 ↙ 12
19	O	5.3	5.0	6.9	7.4	5.7	5.2	4.4	6.2	3.5	3.3	3.6	M 0.2 v 1.8 h 1.6 G	3.6	2 ↘ 9	21 ↙ 4	0 ↓ 14	2 → 6
	M	7.0	7.2	8.0	8.4	7.7	7.7	6.9	9.6	6.8	8.3	5.0	V 0.2 h 1.0 g **0.3** M	1.5	4 ↘ 9	- ↘ 2	3 ↙ 9	7 ↘ 1
	A	7.9	8.5	9.1	10.6	8.5	8.7	8.1	—	7.4	9.5	11.7	V 0.5 h 1.2 g **0.4** M	2.1	10 ↘ 9	15 ↙ 2	18 ↘ 14	20 ↙ 12
20	O	14.0	14.3	15.0	15.4	14.8	14.3	14.0	15.4	12.7	13.1	12.5	V **0.4** m 0.9 h 1.0 G	2.3	21 ↘ 4	- ↙ 0	22 ↘ 18	2 → 6
	M	15.0	15.0	15.4	15.7	15.7	16.0	16.2	17.1	14.6	15.0	13.6	V **0.4** m 0.0 v 0.4 G	0.8	3 ↘ 2	- ↙ 0	3 ↘ 20	7 → 6
	A	14.8	14.6	14.9	15.4	15.9	15.3	15.8	—	14.9	15.9	13.7	H 0.1 g **0.0** v **1.0** M	1.1	- ↓ 0	- ← 0	11 ↘ 6	20 ↙ 3
Normaal		59.70	59.55	58.85	58.95	60.13	59.86	60.88	60.69	61.26	57.12	33.95	Voor den middag in deze maand. Breda wijst bijna 1 mm. te laag.					
Gem. afw.		4.90	4.77	5.21	5.82	5.54	5.59	5.72	—	5.20	5.85	6.20						

Den 20. 's morgens gaf Leeuwarden 2.0, wat niet waarschijnlijk is.

December 1874.

Datum.		Barometer-afwijkingen. Helder. (H.)	Leeuw.	Groning. (G.)	Assen.	Amsterd.	Utrecht.	Hellev.	Breda.	Vlissing (V.)	Maastr. (M.)	Luxemb.	Verschillen tusschen H. V. G. en M.	Som	Uur en windrichting bij de grootste kracht. Helder.	Groningen.	Vlissingen.	Maastricht.
21	O	13.6	13.5	13.8	13.5	14.4	14.5	15.2	16.2	14.9	16.0	16.0	H 0.2 g 1.1 v 1.1 M	2.4	- ↗ 0	- ↔ 0	21 ↙ 2	2 ↗ 1
	M	11.4	11.4	11.7	12.7	12.4	12.8	13.3	15.2	12.7	13.8	15.8	H 0.3 g 1.0 v 1.1 M	2.4	8 ↙ 2	- ↔ 0	3 ↙ 1	7 ↘ 3
	A	8.5	8.4	8.9	9.2	9.5	9.1	10.1	—	9.6	11.7	12.3	H 0.4 g 0.7 v 2.1 M	3.2	13 ↙ 2	- ↙ 0	19 ↕ 1	20 ↘ 1
22	O	4.9	5.4	6.4	6.7	5.9	6.3	6.8	7.6	5.6	7.2	9.3	H 0.7 v 0.8 g 0.8 M	2.3	22 → 1	- ↘ 0	21 ↘ 1	2 → 1
	M	4.8	5.5	6.4	6.8	5.0	5.5	5.2	7.1	4.4	6.1	8.4	V 0.4 h 1.3 m 0.3 G	2.0	- ↘ 0	6 ↓ 1	3 → 3	7 → 3
	A	3.6	4.4	5.3	5.3	5.0	4.8	5.1	—	3.5	4.9	6.6	V 0.1 h 1.3 m 0.4 G	1.8	19 ↘ 1	16 ↙ 3	12 → 5	20 ↘ 3
23	O	1.5	1.8	2.6	2.5	2.0	1.9	2.5	3.4	1.5	2.5	4.4	V 0.0 h 1.0 m 0.1 G	1.1	0 ↗ 2	2 → 3	21 ↘ 1	2 ↗ 1
	M	1.1	1.7	2.7	3.0	1.2	1.3	1.2	3.2	0.4	1.1	3.3	V 0.7 m 0.0 h 1.4 G	2.1	5 ↗ 5	4 → 4	3 → 1	7 ↗ 6
	A	1.3	1.6	2.4	2.7	1.3	1.0	1.1	—	0.0	0.4	1.0	V 0.4 m 0.9 h 1.1 G	2.4	18 ↗ 8	20 ↗ 3	18 ↕ 18	20 ↗ 3
24	O	2.9	1.4	2.5	2.9	3.0	2.5	3.2	4.3	3.6	1.8	1.6	M 0.7 g 0.4 h 0.7 V	1.8	0 ↑ 5	2 ↑ 3	2 ↘ 20	2 ↙ 6
	M	5.1	3.8	3.7	4.3	5.6	5.5	6.5	8.3	8.2	6.2	4.3	G 1.4 h 1.1 m 2.0 V	4.5	3 ↑ 5	3 ↘ 3	5 ↘ 28	7 — 6
	A	6.4	5.1	5.2	6.7	8.0	8.5	8.7	—	10.0	9.1	9.5	G 1.2 h 2.7 m 0.9 V	4.8	14 ↘ 1	17 ↗ 2	9 ↘ 17	20 ↘ 3
25	O	4.9	4.3	5.1	5.0	5.7	5.7	6.6	7.1	5.3	6.8	7.2	H 0.2 g 0.2 v 1.5 M	1.9	21 ↗ 1	2 ↗ 1	21 ↗ 1	2 ↘ 1
	M	3.7	3.4	3.9	4.2	4.7	4.7	5.3	6.7	4.9	5.4	6.6	H 0.2 g 1.0 v 0.5 M	1.7	- ↗ 0	- ↗ 1	3 ↘ 1	7 — 6
	A	3.4	2.9	3.4	4.2	4.6	5.2	5.5	—	5.7	5.7	7.5	H 0.0 g 2.3 v 0.0 M	2.3	16 ↗ 4	16 ↗ 3	16 ↗ 8	20 ↗ 12
26	O	1.1	0.9	1.8	1.2	2.0	1.8	2.4	3.7	1.8	5.0	10.6	H 0.7 g 0.0 v 3.2 M	3.9	21 ↙ 2	2 ↙ 2	21 ↙ 3	2 ↘ 3
	M	1.8	1.4	0.7	0.0	0.4	0.6	0.9	1.0	1.6	0.4	4.4	H 0.2 v 0.9 g 2.0 M	3.1	- ↘ 0	8 ↙ 2	3 ↘ 2	7 — 3
	A	3.0	2.9	2.6	2.2	2.2	3.1	2.3	—	3.0	1.3	0.5	H 0.0 v 0.4 g 1.3 M	1.7	13 ↑ 2	10 ↙ 2	20 ↑ 4	20 ↗ 3
27	O	5.1	5.9	5.8	5.7	4.8	5.4	4.6	3.3	4.9	4.0	3.3	G 0.7 h 0.2 v 0.9 M	1.8	23 ↑ 3	21 ↘ 1	21 ↑ 4	2 ↗ 3
	M	6.2	6.6	6.5	6.1	5.7	5.9	5.5	—	5.6	4.6	1.9	G 0.3 h 0.6 v 1.0 M	1.9	8 ↑ 1	- ↗ 0	6 ↑ 4	7 — 3
	A	7.2	7.6	7.3	7.1	6.8	7.8	6.7	—	7.4	5.9	3.3	V 0.1 g 0.1 h 1.3 M	1.5	20 ↑ 4	18 ↑ 3	19 ↑ 10	20 ↗ 3
28	O	8.2	9.6	9.0	9.6	8.6	9.2	8.2	—	8.8	8.1	5.7	G 0.2 v 0.6 h 0.1 M	0.9	21 ↑ 4	2 ↑ 3	23 ↑ 11	2 ↑ 3
	M	9.7	10.3	10.6	9.7	9.2	9.7	9.1	—	9.4	8.6	5.8	G 0.9 h 0.3 v 0.8 M	2.0	3 ↑ 2	- ↑ 2	8 ↑ 3	7 — 1
	A	11.0	11.8	11.8	11.7	10.9	11.2	10.4	—	10.5	9.3	7.1	G 0.8 h 0.5 v 1.2 M	2.5	11 ↑ 2	- ↘ 2	20 ↘ 4	20 ↔ 1
29	O	11.8	11.5	11.5	11.0	10.4	10.4	9.6	—	9.7	8.6	6.2	H 0.3 g 1.8 v 1.1 M	3.2	21 ↘ 1	- ↘ 2	21 ↘ 4	2 ↙ 1
	M	10.3	10.9	10.9	9.9	9.6	9.2	8.6	—	8.5	7.1	4.1	H 0.6 g 1.8 v 1.4 M	3.8	- ↑ 0	- ↔ 2	3 ↗ 4	7 — 6
	A	10.4	10.6	10.3	9.2	9.3	9.0	8.5	—	9.1	7.0	3.4	H 0.1 g 1.2 v 2.1 M	3.4	- ↑ 0	- ↙ 2	9 ↗ 3	20 ↘ 3
30	O	8.4	8.6	7.6	6.6	7.6	7.4	7.1	—	7.7	6.8	3.1	H 0.7 v 0.1 g 0.8 M	1.6	2 ↗ 1	- ↓ 0	2 ↑ 2	2 ↘ 1
	M	7.1	7.0	6.0	5.3	6.3	6.4	6.1	—	6.4	7.1	3.0	H 0.0 m 0.7 v 0.4 G	1.1	6 ↓ 2	- ↙ 0	3 ↗ 2	7 ↘ 6
	A	6.6	6.4	5.5	5.4	6.3	6.6	6.1	—	6.5	6.2	4.0	H 0.1 v 0.3 m 0.7 G	1.1	15 ↗ 3	- → 0	15 ↗ 3	20 ↗ 1
31	O	7.5	7.9	7.5	7.5	7.1	7.1	6.5	—	6.8	6.7	4.1	G 0.0 h 0.7 v 0.1 M	0.8	23 ↑ 1	- → 0	21 ↘ 3	2 ↗ 3
	M	8.0	8.2	7.8	7.0	7.1	7.4	6.6	—	6.9	6.2	3.7	H 0.2 g 0.9 v 0.8 M	1.9	8 ↙ 1	- ← 0	3 → 1	7 — 1
	A	8.2	8.7	8.2	7.6	7.2	7.7	7.2	—	7.9	6.2	4.4	G 0.0 h 0.3 v 1.7 M	2.0	9 ↙ 1	- ← 0	20 ↗ 2	20 — -
Normaal		59.80	59.65	58.95	59.05	60.23	59.96	60.98	—	61.36	57.22	34.05	} Voor den avond in deze maand.					
Gem. afw.		4.50	4.41	4.83	5.25	5.11	4.81	5.22	—	4.51	5.55	5.61						

OVERZICHT OVER DE WEERSGESTELDHEID

IN NEDERLAND.

1874.

VOORNAMELIJK OPGEMAAKT UIT MEDEDEELINGEN VAN VERSCHILLENDE VRIENDEN DER METEOROLOGIE.

VERKLARING VAN DE GEBEZIGDE TEEKENS.

De verslagen en berichten omtrent waargenomen verschijnselen, welke niet zoo in de getalswaarde worden uitgedrukt, ofschoon er toch ook verscheiden juiste metingen onder voorkomen, geef ik niet zoo uitgebreid als in de vorige jaren om wat plaats te winnen, doch zij worden in de verslagen wel opgenomen. Het verheugt mij, dat het aantal medewerkers steeds toeneemt, en zoovelen mijn hieroglyphenschrift, gelijk het wel genoemd wordt, verstaan en zelven gebruiken. Bij de vertolking dezer teekens dient in het oog gehouden te worden, dat de getallen overal, waar zij niet door het hoofd eener kolom anders bepaald worden, enkel op tijdsbepaling slaan, en dus het uur aangeven, waarna of waarvóór, of de uren waartusschen, eenig verschijnsel plaats greep. Voor de medewerkers zelven is alzoo een meerdere verklaring verder onnoodig.

Voor andere dan de gewone lezers van het Jaarboek herhalen wij het volgende:

○	beteekent	volkomen helder.
⊙	„	licht bewolkt.
◒	„	half bewolkt of gebroken bewolkt.
◉	„	bijna geheel bewolkt, zwaar bewolkt.
●	„	geheel betrokken.
◎	„	mist.
⌣	beteekent	dauw.
n	„	nevel die te droog is om mist te heeten.
⊕	„	donder, hoorbaar dus met bliksem, indien het daglicht niet belet dien te zien.
Φ	„	weerlicht zonder donder.
r, h, s, b	„	regen, hagel, sneeuw, buiig, met kapitale letters te schrijven als het sterk regent, hagelt, sneeuwt, of zeer buiig is.
v	„	vorst over dag, en nachtvorst als het vóór het teeken van 20 uren staat.
Z en M	„	een kring om zon of maan.
bz of bm	„	een bijzon of bijmaan, kapitaal: 2 bijzonnen of bijmanen.

De pijltjes worden zoo na mogelijk in de richting van den wind geteekend, alsof de tabel eene landkaart ware. Men schrijve ze alleen met een kop, zooals de dikke pijltjes in druk zijn, dus zonder staart, om de dubbelzinnigheid voor mij te vermijden: ↗ maar zonder staaat geschreven, lees ik dus zuidwest en geef ik ↗. Heeft men dus waargenomen noordwest met de kracht 3 dan schrijft men NW. 3 of ↘ 3 zonder staart; het wordt gedrukt ↘, had hij de kracht 4 of van storm waarmede men niet te gul zij dan vindt men ↘ 4. Waarnemers, die

liever niet schatten van 1 tot 4, gelieven telkens onder de tabel te schrijven hoe zij geschat hebben, de kracht van 1 tot 10 of van 1 tot 12.

Ik ontvang reeds den wind naar drie schattingen waar geen metingen in kilogrammen op den □ meter zijn.

Amsterdam.	Adm. BEAUFORT.		Mijne schatting.
Zacht of matig	Stilte of matige koelte	0—4	0—1
Frissche koelte	Frissche tot sterke koelte	5 en 6	2
Sterke koelte	Matige en frissche wind	7 en 8	3
Sterke wind	Sterke en veel wind	9 en 10	4
Storm	Storm en orkaan	11 en 12	Storm.

Voor de twee laatste sterkten geef ik dikke pijltjes.

Mij is het natuurlijk bijna onverschillig, of men in het schrijven de teekens gebruikt of de benamingen in woorden, maar de eersten zijn korter. Dan draagt de waarnemer zelf de verantwoordelijkheid voor zijne plaatsing. Gebruikt men teekens, dan, ik mag het wel vragen, geene andere dan de opgegevene.

De wijze van nevens elkander plaatsen geeft tevens tijdsbepaling, waarop alle cijfers in de mededeelingen der waarnemers betrekking hebben. Ter verklaring een voorbeeld uit November 1868, p. 128. Wij vinden den 4. voor Workum R ↔ ● 7 ⊕ 8: dat is zware regen in den nacht vóór 8 uren in den morgen of 20 uren, verder wind zeer betrokken en van 7 tot 8 uren des avonds onweder.

Millingen aan den Rhijn geeft 16 ⊕ 18 ⊙ 1 h: d. i. onweder des morgens tusschen 4 en 6 uren, verder zeer betrokken en te 1 uren hagel. Men vindt nu bladz. 66 en vervolgens de plaatsen waar waarnemingen gedaan worden en heeft het land in 4 kwartieren verdeeld, noordoostelijk, noordwestelijk, zuidwestelijk en zuidoostelijk, en opgegeven de hoeveelheid regen die in de laatste 24 uren gevallen was. Het zou wel wenschelijk zijn dat de regen des avonds in plaats van 's morgens werd afgetapt, maar dit moet dan op de tabel worden aangegeven, omdat de regen anders een dag hooger wordt geplaatst dan opgegeven is. Op bladzijde 68 en hier op de daarvoor in de plaats tredende bladzijden vindt men de gemiddelde maandelijksche standen van thermometer, barometer, hoeveelheid gevallen regen en uitgedampt water, de gemiddelde windrichting te Groningen, den Helder, Utrecht en Vlissingen te 2 uren des nachts = 14 uren te 20, 2 en 10 uren berekend naar de formule van LAMBERT vroeger in deze jaarboeken uitvoerig verklaard. Z 27° beteekent, dat de gemiddelde zoo berekende wind, die de werking van alle winden had kunnen vervangen ten opzichte der verplaatsing van een luchtdeeltje, had moeten komen van het punt van den horizon 27 graden rechts van het zuidpunt; W. 7°, dat het punt gelegen was 7 graden rechts van het westpunt, enz.

Voor diezelfde plaatsen is ook vermeld, hoeveel malen de wind gewaaid heeft uit elk der acht hoofdstreken. Bij het aantal zuidenwinden is ook gesteld het aantal zuid-zuidwesten winden, enz. Zoodat den Helder $\frac{9.2-6.0}{32-1}$ aanduidt, dat 32 zuidenwinden voorkwamen met de gemiddelde drukking van 9.2 kil. daarentegen slechts een noordenwind met de drukking van 6 kil. en 1 stilte.

De tabel waargenomen windrichting en grootste kracht in uren behoeft wel geen toelichting. De eerste kolom achter den datum geeft aan de windrichting die verwacht wordt met de daarop volgende sterkte. De windrichting die nu volgt geeft aan hoe die geweest is in de 12 uren die op het verschil van 's morgens 20 u. volgde en zoo de laatste kolommen die op het avond verschil. Ook vindt men nog waarnemingen van den thermometer gedaan te Oudorp bij Alkmaar, Amsterdam, Breda, op den huize Boekhorst bij Lochem, te Slijk-Ewijk, Kessel en Luxemburg en de windrichting te Amsterdam, op vier verschillende gedeelten van den dag, te 14, 20, 2 en 10 uren en te Boekhorst te 20 u. met de hoogte van den barometerstand.

De verschijnselen in het planten- en dierenrijk, zijn weder in denzelfden beknopten vorm vermeld, als in de vorige jaargangen.

OVERZICHT OVER DE WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND

IN DE VERSCHILLENDE MAANDEN DES JAARS 1874.

DECEMBER 1873.

De temperatuur in deze maand was weder te hoog, als in de beide vorige maanden en ook in de laatste Decembers der laatstvoorgaande jaren. Omstreeks den 8. was het in het zuiden des lands zeer koud, tot 8 graden te Maastricht, maar overigens over het algemeen zacht, en omstreeks den 19. overal zelfs zeer zacht met afwijkingen van 6 en 7 graden. De gemiddelde temperatuur van dezen December overtrof die van de Decembers in het algemeen met 2 à 3 graden.

Nog in sterker mate met 8 millimeters overtrof de barometerstand den gemiddelden. De lage standen toch van den 16. in het noorden, tijdens de hevige winden die er heerschten, en de niet hooge standen tot het einde der maand, konden de overmaat die tot den 15. geleverd was niet uitputten. Te Utrecht schoot er tot dien dag 666 mm. over, dus gemiddeld ruim 14 mm. voor elke waarneming. De laatste decade hield toch ook nog over. Stormen kwamen den 15. en 16. voor met sterke negatieve verschillen en eveneens den 23. Voor den 27. werden geen positieve verschillen aangetroffen, en ook zelfs toen nog niet zoo zterk, dat de winden van de oostzijde van den meridiaan kwamen.

Er viel slechts weinig water, nog niet de helft van de gewone hoeveelheid, vooral niet in de eerste helft der maand. De nieuw toegevoegde kolommen voor de vier quartieren des lands heb ik bijgevoegd, omdat nu, door de tusschenvoeging van de teekens voor de helderheid op dagen, dat geen regenhoeveelheden afgetapt werden, het overzicht over de getallen niet zoo gemakkelijk is bevonden als toen in de vorige Jaargangen de plaatsen ledig werden gelaten. Eene afzonderlijke vermelding van al de mij opgegeven buien achtte ik verder onnoodig. Ik heb den waarnemers het bewijs gegeven, hoe ik die opgaven waardeer voor enkele gevallen, waarin de opgaven met elkander kunnen in verband gebracht worden. Daartoe zal ik mij voortaan bepalen. Het waarlijk nuttige valt daardoor dan ook meer in het oog en ik blijf die gegevens toch met dankbaarheid bewaren. Zij zullen mij dikwerf in de gelegenheid stellen om vragen, mij bij bepleiting van twistgedingen ter opheldering gedaan, te kunnen beantwoorden.

REGENHOEVEELHEDEN DEN VOLGENDEN MORGEN AFGETAPT EN WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN DECEMBER 1873.

Datum.	Hollum.	Delfzijl.	Groningen.	Assen.	Harlingen.	Makkum.	Putten.	Frederiksoord.	Borne.	Delle.	Oosterhuizen.	Regen. in het NO. Som.	Helder.	Bovencarspel.	Oudorp.	Zaandam.	HAARLEMMERMEER. Leeghwater.	HAARLEMMERMEER. Cruquius.	HAARLEMMERMEER. Lijnden.	HAARLEMMERMEER. Hoofddorp.	's Gravezande.	Groot-Ammers.	Regen. in het NW. Som.
1	◒	4.6	1.7	«	○	0.5	⊙	⊙	⊙	○	○	6.8	⭘	○	⊙	1.3	1.9	1.5	1.3	0.9	4.5	2.0	13.4
2	●	●	0.3	«	◎	●	○	◎	⭘	○	●	0.3	⭘	●	◎	⭘	«	«	«	«	●	●	«
3	●	◎ ●	0.1	«	◎	◒	⊙	◎	◎		●	0.1	⭘	◎	◎	◎	«	«	«	«	●	●	«
4	●	●	«	«	◎		⊙	◎	●	○	●	«	◒	●	⊙	◎	«	«	«	«	⊙	◒	«
5	●	●	«	«	●	●	○	4.2	⭘	⭘ ◎	●	4.2	1.3	●	●	◎	«	«	«	«	⭘	●	1.3
6	⭘	1.4	2.3	4.5	⭘	⭘	⊙	◒	3.0	○	⭘	11.2	0.3	⭘	⭘	◒	0.6	«	0.2	0.3	⊙	◒	1.4
7	●	2.2	0.3	«	3.4	2.5	○	◎	○	◎	◒	8.4	1.6	●	1.5	0.7	«	«	«	«	○	⊙	3.8
8	●	●	0.1	«	●	◒	○	●	○	○	⊙ ◎	0.1	⭘	●	0.5	⭘	«	«	«	«	●	⊙	0.5
9	⭘	●	«	«	⭘	●	○	◒	○	○	○	«	⭘	○	○	○	«	«	«	«	⭘	○	«
10	◒	●	«	«	●	⭘	◒	◎	◎	◎	●	«	◒	◒	⭘	●	0.1	«	«	«	◎	◒	0.1
11	◎	●	«	«	⭘	◒	⊙	◎	◎	●	● ◎	«	⭘	◎	◎	⭘	0.4	«	«	0.1	⭘	◒	0.5
12	⭘	●	«	«	●	○	◒	⊙	◎		● ◎	«	◒	◎	◒	⭘	0.2	«	0.2	0.1	●	◒	0.5
13	●	●	«	«	●	◎	◒	◎	◎	◒	● ◎	«	0.4	●	⭘	0.3	«	«	0.2	«	●	●	0.9
14	◎	● ◎	0.3	«	2.9	3.1	⊙ ◎	0.5	◎	◎	● ◎	6.8	0.8	●	0.6	●	0.6	0.5	0.2	0.2	◎	◎	2.5
15	●	1.2	0.7	«	1.2	2.0	○	◎	◎	● ◎	●	5.1	0.8	●	1.9	●	0.9	1 8	1.5	1.5	◎	●	8.4
16	⭘	●	0.2	1.4	●	●	○	●	●	r	●	1.6	●	●	1.0	●	0.9	0.1	«	0.2	● r	⭘	2.2
17	◒	⊙	«	«	○	○	○	1.3	◒	○	◎	1.3	0.4	○	○	○	«	«	«	«	●	○	0.4
18	⭘	●	0.4	«	●	●	⊙	◎	3.5	r	●	3.9	◒	⊙	0.3	●	0.5	0.3	0.4	0.3	⊙	●	1.8
19	2.3	4.7	0.7	1.2	3.0	2.2	⊙	1.5	◎	r 0.5	● r	16.1	2.5	●	0.2	◎	0.7	«	0.8	0.7	⊙	1.8	6.7
20	⭘	●	2.1	«	⭘	⊙	⊙	◎	◎	◒	r	2.1	0.3	⊙	1.2	⭘	1.0	0.6	0.7	0.6	⭘	◎	4.4
21	◒	●	«	«	○	⊙	2.2	⊙	◒		⭘	2.2	⊙	⊙	⊙	⊙	0.1	«	«	«	⊙	⊙	0.1
22	⭘	⭘	0.6	«	●	⭘	4.6	3.2	●	1.5	●	9.9	0.4	●	⊙	2.0	«	«	«	«	3.2	2.5	8.1
23	⭘	4.0	0.9	«	3.1	3.5	⊙	●	●	⊙	●	11.5	⭘	◒	0.4	◒	1.8	1.3	1.2	1.6	⊙	⊙	6.3
24	⭘	⭘	2.7	«	3.1	⭘	⊙	⊙	⊙	⊙	●	2.7	◒	⊙	◒	⊙	«	«	«	0.2	⊙	⊙	0.2
25	⭘	1.2	«	«	○	●	⊙	◒	⊙		●	1.2	◒	●	⭘	⊙	«	«	«	«	⊙	◒	«
26	⭘	0.2	«	«	0.8	●	○	◎	●	⭘	⭘	1.0	⭘	●	0.1	0.7	«	«	«	«	⊙	●	0.8
27	2.2	9.0	6.5	9.8	9.9	●	○	5.5	8.0	4.5	●	55.4	10.2	●	14.8	13.2	0.6	0.7	0.7	0.8	8.7	●	49.7
28	◒	2.0	5.9	«	⊙	15.5	○	⊙	⊙	○	⭘	23.4	0.6	◒	⊙	◒	11.1		12.5	12.0	◎	◒	36.2
29	v ◎	○	1.6	«	⊙	◒	⊙	◎	◎	○	●	1.6	◒	⊙	1.4	⊙	1.1	Ziek	1.7	2.8	◎	◒	7.0
30	v ◒	○	«	«	○	○	○	○	○		○	«	⊙	○	○	○	0.1		«	0.2	3.5	○	3.8
31	●	⊙	0.5	«	●	◎	◎	●	●	◒	● r	0.5	2.0	●	1.2	●	«		«	«	●	●	3.2
Som	4.5	30.5	27.9	16.9	24.3	29.3	6.8	16.2	14.5	6.5		177.4	21.2		25.1	18.2	22.6	6.8	21.6	22.5	19.9	6.3	164.2

REGENHOEVEELHEDEN DEN VOLGENDEN MORGEN AFGETAPT EN WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN DECEMBER 1873.

Utrecht.	Sleeuwijk.	Dussen.	Eethen.	Heusden	Breda.	Heerjansdam	Brouwershaven.	Haamstede.	Oostkapelle.	Vlissingen.	Kapelle.	Aardenburg.	Regen. in het ZW. Som.	Boekhorst.	Arnhem	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	Kessel.	Roermond.	Maastricht.	Luxemburg.	Regen. in het ZO. Som.
⊙ ◎	◯	⊙	1.4	«	⊙	◒	⊙	2.0	◒	1.2		⊙	4.6	⊙	6.5	0.8	4.5	3.1	4.3	1.5	3.8	◒	24.5
◯	●	◒	◯	«	●	●	⊙	◯	●	●		⊙	«	◎	⊙	◯	◒	●	●	◯	0.1	○	0.1
◯	●	⊙	●	«	◒	●	◎	◎	●	●		⊙	«	◎	◎	◯	◒	● ◎	●	●	●	●	«
◯	◯	◒	●	«	●	●	◔	◯	●	●		⊙	«	◎	◎	◯	◯	● ◎	● ◎	●	●	●	«
●	●	◒	●	0.5	●	●	◎	◯	●	●		⊙	0.5	2.0	1.5	0.8	●	0.7	0.7	0.8	●	●	6.5
0.3	◯	●	●	«	1.6	◯	⊙	◯	◯	⊙		●	1.9	●	◒	◒	1.0	◯	0.7	●	●	●	1.7
◎	⊙	○ ◎	◒	«	◎	◎	⊙	⊙	⊙	⊙		○	«	◎	◎	○	◯	◎	○	○	0.6	◒	0.6
◒	○	○	⊙	«	○	○	◎	○ ◎	○	⊙		○	«	⊙	○	○	⊙	⊙	○	○	⊙	○	«
○	○	○	⊙	«	◎	○	◎	○	○	⊙		○	«	○	○	○	⊙	○	○	○	⊙	○	«
●	◒	◒	◯	«	⊙	◯	◎	○	◎	◒		○	«	◯	◯	◯	◯	◯	● ◎	◒	◒	○	«
◯	◯	◒	◯	«	◒	●	◎	◒	●	●		●	«	◎	◎	●	●	◯ ◎	● ◎	●	●	○	«
◯	◯	◒ ◎	◯	«	◒	●	◎	◯ ◎	◒	◯		●	«	◎	0.5	◯	●	● ◎	● ◎	●	0.1	●	0.6
◯	●	◒	●	0.1	◒	●	◎	◯	●	◯		●	0.1	◎	◯	◯	◯	●	● ◎	●	●	●	«
0.3	●	◒ ◎	◯	«	◒	●	◎	◯ ◎	●	●		●	0.3	◎	1.5	●	●	● ◎	●	●	●	●	1.5
0.1	●	◎	●	0.1	◒	●	◎	◯ ◎	●	●		●	0.2	1.0	1.0	0.5	●	● ◎	●	●	●	●	2.5
● ◎	●	●	●	0.3	0.2	●	●	● ◎	●	●		●	0.5	◎	1.0	●	◯	●	1.0	2.0	0.1	●	4.1
●	⊙	⊙	1.2	0.7	○	2.0	●	◯	◒	◒		●	3.9	⊙	1.0	1.0	⊙	1.0	1.5	1.5	0.1	◒	6.1
0.3	●	◒	◯	0.1	2.3	●	◒	1.0	●	●		●	2.7	◎	1 5	1.1	1.0	1.6	2.8	2.7	0.4	r	11.1
0.3	●	◒	0.9	0.5	◒	0.5	●	1.0	●	●		●	3.2	1.2	1.0	1.9	◯	1.1	◯	●	0.1	◎	5.3
1.7	●	⊙ ◎	0.6	1.0	◒	●	◎	●	◯	0.8		●	5.1	◎	2.0	0.7	1.5	0.3	1.0	1.0	0.1	●	6.6
⊙	◒	⊙	0.5	0.4	○	●	●	◒ ◎	◒	◒		◒	0.9	◒	⊙	◯	1.5	◯	◯	●	0.9	9.2	11.6
2.1	◯	◯	2.3	1.8	◒	●	●	2.0	0.8	◯		⊙	9.0	2.0	2.5	1.4	1.0	1.7	1.1	●	0.1	●	10.3
⊙	⊙	⊙	0.7	0.7	2.7	⊙	●	◒	◒	0.8		⊙	4.9	1.5	2 5	2.1	3.0	1.2	2.5	3.6	◒	1.2	17.6
0.2	◯	⊙	⊙	«	0.8	●	⊙	◒	◯	◒		⊙	1.0	◯	◒	◯	3.5	◯	◯	●	1.7	1.4	6.6
◯	⊙	⊙	⊙	«	⊙	●	⊙	◯	○	◒		⊙	«	◒	◒	⊙	⊙	◒	○	0.4	◯	◒	0.4
●	●	● ◎	0.3	«	◒	●	●	0.9	●	●		●	1.2	◎	1.0	●	◒	0.3	● ◎	0.5	●	◎	1.8
7.8	●	◯	11.6	11.3	◒	7.0	●	9.1	15.3	0.4		●	62.5	14.0	12.5	11.4	◯	13.8	4.0	5.7	0.2	●	61.6
⊙	◒	◒	1.7	0.1	8.4		◒	1.0	⊙	7.3		⊙	18.5	○	⊙	⊙	◒	⊙	◒	0.1	3.6	3.6	7.3
◯	◒	⊙	⊙	«	0.2	⊙	◎	◯	◎	●		⊙	0.2	⊙	◎	⊙	◒	◯	⊙	◒	●	●	«
○	○	⊙	○	«	○		○	○	⊙	0.4		○	0.4	○	○	○	⊙	⊙	○	⊙	◯	○	«
1.0	●	◯	◯	«	⊙		●	◯	0.6	0.2		●	1.8	⊙	◒	⊙	◒	◯	◒	◯	0.4	◒	0.4
14.1			21.2	17.6	16.2	9.5		17.0	16.7	11.1			123.4	21.7	36.0	21.7	17.0	24.8	20.1	19.8	12.3	15.4	188.8

DECEMBER 1873.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	+ 4.32	+ 6.19	+ 4.48	66.04	65.90	66.34	27.9	″
Leeuwarden.	5.21	6.56	5.12	67.41	67.34	67.64	″	″
Assen.	4.10	5.56	3.52	66.63	65.65	66.34	16.9	″
den Helder.	6.75	7.31	6.69	67.12	67.22	67.53	21.2	17.4
Oudorp.	5.31	—	4.98	63.56	63.59	63.89	25.1	28.4
Amsterdam.	5.12	6.00	4.67	67.80	68.06	67.91	25.0	″
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	22.6	20.3
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	″	10.3
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	21.6	10.7
Hoofddorp.	4.36	6.43	4.21	68.71	68.70	69.14	22.5	15.9
Boekhorst.	2.26	—	—	67.92	—	—	21.7	″
Utrecht.	3.25	5.91	3.13	68.12	67.91	68.28	14.1	9.7
Lobith.	3.47	4.84	4.13	—	—	—	17.0	″
Slijk-Ewijk.	3.48	5.31	3.52	—	—	—	24.8	″
Hellevoetsl.	4.68	6.22	4.65	69.13	69.15	69.39	″	″
Vlissingen.	4.97	6.12	5.14	70.23	70.12	70.42	11.1	″
Breda.	2.91	5.41	—	68.45	68.10	—	16.2	″
Kessel.	2.69	4.30	3.33	67.66	67.01	67.80	20.1	″
Maastricht.	2.88	5.12	3.67	65.36	64.97	65.55	12.3	″
Luxemburg.	1.33	3.50	2.61	42.08	41.80	41.81	15.4	″

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 35°	Z 48°	Z 74°	Z 63°
den Helder.	Z 50°	Z 67°	Z 65°	Z 56°
Utrecht.	Z 55°	Z 56°	Z 60°	Z 45°
Vlissingen.	Z 83°	Z 78°	Z 75°	Z 63°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	11	4.5—6.0 43—2	5.5— 41—0	15.6— 15—0	5.2— 9—0
Helder	18	10.3—6.8 13—4	7.3— 65—0	12.0—0.7 13—1	6.3—3.9 8—2
Utrecht	30	4.2—7.5 20—2	5.1—1.0 51—1	4.1—1.0 7—1	4.1—2.3 9—3
Vlissingen	9	12.2—11.5 9—2	5.4—3.7 44—4	8.3—1.2 32—4	9.6—5.6 11—5

DECEMBER 1873.

Datum.	Verwachte Windrichting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	4	8	«	«	«
2		Id.	↗	10	2	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
3		Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
4		Id.	↗	12	«	«	«	«	↗	9	3	«	«	«
5	→	Sterke koelte.	→	2	10	«	«	«	→	4	«	8	«	«
6		Id.	↓	6	6	«	«	«	→	12	«	«	«	«
7		Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
8		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
9		Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
10		Id.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
11		Id.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
12		Id.		«	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
13	→	Id.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
14	→	Sterke koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	11	1	«	«	«
15	↗	Id.	↗	«	12	«	«	«	↗	«	«	9	3	«
16	→	Storm.	↗	«	«	1	11	«	↘	«	«	10	2	«
17		Sterke koelte.	↘	6	6	«	«	«	↗	6	6	«	«	«
18	→	Id.	↘	4	8	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
19	↗	Id.	↗	9	3	«	«	«	↗	6	6	«	«	«
20	→	Id.	↘	12	«	«	«	«	↗	4	8	«	«	«
21	↗	Id.	→	3	9	«	«	«	↗	4	«	8	«	«
22	→	Veel wind.	→	«	«	12	«	«	↗	8	4	«	«	«
23	↘	Id.	↘	«	12	«	«	«	→	«	«	4	8	«
24	↘	Sterke koelte.	↘	4	8	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
25		Id.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
26	↗	Id.	↗	8	4	«	«	«	↗	3	9	«	«	«
27	↘	Veel wind.	→	«	«	12	«	«	↘	1	11	«	«	«
28		Friss. koelte.	↘	11	1	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
29		Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
30		Sterke koelte.	↘	2	10	«	«	«	↘	«	12	«	«	«
31	↘	Id.	↗	«	12	«	«	«	↗	12	«	«	«	«

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

December 1873.

Speenkruid (*Ficaria ranunculoides*) ontluikt. Zaand. 2. Kess. 25.

Lavendel (*Lavendula Spica*) bloeit. Utr. 6.

Japansche Peer (*Cydonia japonica*) bloeit voor de 2e maal. Utr. 7.

Viooltje (*Viola tricolor*) bloeit. Utr. 7.

Gele Jasmijn (*Jasminum fruticans*) bloeit. Utr. 7.

Voorjaars Crocus (*Crocus vernus*) ontluikt. Aardb. 8.

Zwart Nieskruid (*Helleborus niger*) bloeit. Utr. 8.

Paardenbloem (*Leontodon Taraxacum*) bloeit. Utr. 8.

Najaars Tijdeloos (*Colchicum autumnale*) ontluikt. Aardb. 11.

Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*) ontluikt. Varss. 26.

Dotterbloem (*Caltha palustris*) ontluikt. Zaandb. 26.

Kiewiet (*Vanellus cristatus*) nog gehoord. Haams. 28.

Januari 1874.

Winter Rogge (*Secale Cereale*) wordt gezaaid. Holl. 3.

Mollen (*Talpa europaea*) werpen hoopen op. Broekhuizen, Oosterh. 4.

Wilde Ganzen (*Anser cinereus*) trekken ZW. waarts. Varss. 6.

Sleutelbloem (*Primula veris*) begint te bloeien. Aardb. 8. Oosth. 13. Kap. 20.

Kamperfoelie (*Lonicera periclymenum*) in blad. Oostk. 8. Oosth. 28. Zaand. 29.

Zwart Nieskruid (*Helleborus niger*) bloeit. Zaand. 13.

Merel (*Turdus Merula*) zingt. Oostk. 13. Slijk-E. 20.

Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*) bloeit. Aardb. 13.

Madeliefjes (*Bellis perennis*) bloeien. Oosth., Kess. 14. Broekh. 15. Utr. 20. Zaand. 24. Holl. 25.

Hazelaar (*Corylus Avellana*) bloeit. Kap., Broekh. 15. Aardb. 21.

Wit-Hoefblad (*Tussilago alba*) bloeit. Utr. 15.

Japansche Peer (*Cydonia japonica*) maakt bloemknop. Utr. 15.

Kievieten (*Vanellus cristatus*) in troepen gezien. Holl. 16. Oosterh 18.

Tijdeloos (*Colchicum autumnale*) ontluikt. Oosterh. 16. Aardb. 22.

Winter Rogge (*Secale Cereale*) boven den grond. Holl. 19. Oosterh. (gezaaid 24 December) 24.

Roodborstje (*Luscinia rubecula*) zingt. Oostk. 19.

Ooievaar (*Ciconia alba*) eerste maal gezien. Slijk-E. 19. Varss. 22.

Speenkruid (*Ficaria ranunculoides*) maakt blad. Utr. 20.

Leeuwrik (*Alauda arvensis*) zingt. Holl. 22.

Vlier (*Sambucus nigra*) ontplooit het blad. Kap. 24. Aardb. 28. Zaand. 30.

Peperboompje (*Daphne Mezereum*) begint te bloeien. Varss. 26.

Voorjaars Crocus (*Crocus vernus*) ontluikt. Zaand. 27.

Spreeuwen (*Sturnus vulgaris*) fluiten. Broekh. 28. Holl. 30.

Gele Helleborus (*Eranthis hyemalis*) bloeit. Utr. 28.

De temperatuur was in Januari weder te hoog even als de beide voorgaande jaren. Met uitzondering van den 8. en op een enkele plaats den 18. en 25. bleef de temperatuur boven de normale soms 8, te Maastricht zelfs den 20. 10 graden. Den 8. kwam de thermometer in ons land algemeen beneden het vriespunt, te Assen ook nog den 5. en 7., te Groningen den 12. 's avonds. De laagste stand werd den 8. de hoogste den 20. waargenomen.

De barometerstand bleef ook boven den gemiddelden, ofschoon daar meer afwisseling in was. Den 2. daalde hij onder den normalen tot den 5., om daarna van den 12. met eene enkele uitzondering tot den 20. te weinig luchtdrukking aan te geven in den avond van den 16. zelfs 12 à 13 mm. Stormen kwamen den 3., 18. en 27. voor met sterke negatieve afwijkingen.

De hoeveelheid regen kwam vrij wel met de gemiddelde over een. In het zuidelijk gedeelte van ons land waren de dagen van 8, 9 en 10 droog.

Te Hollum werd den 3. van 9 tot 10 u. en den 5. van 16 tot 16½ u. onweer waargenomen.

REGENHOEVEELHEDEN DEN VOLGENDEN MORGEN AFGETAPT EN WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JANUARI 1874.

Datum.	Hollum.	Delfzijl.	Groningen.	Assen.	Harlingen.	Makkum.	Putten.	Frederiksoord.	Borne.	Delle.	Oosterhuizen.	Regen. in het NO. Som.	Helder.	Bovencarspel.	Oudorp.	Zaandam.	Haarlemmermeer.				's Gravezande.	Groot-Ammers.	Regen. in het NW. Som.
																	Leeghwater.	Cruquius.	Lynden.	Hoofddorp.			
1	◒	●	0.5	«	2.6	1.0	◒	6.2	●	◎	●	10.3	2.1	○	◎	4.3	0.7	«	«	0.1	◯	12.0	19.2
2	2.5	●	3.1	«	2.5	◎	7.7	5.5	4.0	r	r	25.3	2.4	●	0.8	5.7	7.8	«	7.0	7.5	4.2	8.0	43.4
3	2.2	9.2	4.5	«	13.5	9.7	12.2	7.3	4.5	4.2	r	67.3	9.9	●	11.8	15.0	5.5	4.5	5.4	6.1	8.4	5.7	71.8
4	4.3	5.4	6.1	2.2	●	7.3	9.4	1.5	1.5	2.5	◯	40.2	8.3	●	11.6	1.9	11.3	7.0	9.7	8.0	6.8	3.7	68.3
5	0.9	●	1.0	«	1.4	◒	◯	◯	●	○	●	3.3	1.0	◒	1.2	0.6	2.0	2.0	1.7	2.3	7.3	◒	18.1
6	1.2	◯	«	0.1	○	3.0	○	○	◎	⊙	⊙	4.3	1.8	⊙	●	2.3	«	0.5	«	0.1	15.8	3.9	24.4
7	1.1	○	0.1	«	1.1	●	◒	◎	●	⊙	●	2.3	1.0	●	4.0	4.7	3.3	3.3	6.0	4.6	7.1	●	34.0
8	○	○	«	«	◯	○	◒	⊙	○	○	⊙	«	◒	⊙	○	⊙	«	«	«	«	⊙	◒	«
9	◯	○	«	«	0.7	◒	◯	⊙	○	○	⊙	0.7	0.5	◒	0.1	○	«	«	«	«	3.2	⊙	3.8
10	0.8	●	«	«	●	◯	○	◒	○	⊙	⊙	0.8	◒	⊙	◒	⊙	0.1	«	«	«	⊙	2.2	2.3
11	◒	● ◎	0.1	«	●	◎	◒	◎	◎	◎	◎	0.1	1.0	◎	0.1	◎	«	0 6	0.8	0.9	◎	1.5	4.9
12	2.5	4.5	0.5	«	3.0	3.1	2.1	0.5	2.5	7.5	r	26.2	2.2	●	2.7	●	1.7	0.4	0.2	2.0	◎	1.4	10.6
13	◯	⊙	0.5	1.6	◯	●	⊙	◒	⊙		◒	2.1	◒	⊙	○	⊙	«	«	«	«	⊙	○	«
14	◒	●	«	«	◯	●	1.1	◒	◒		●	1.1	◒	◒	0.1	⊙	«	«	0.2	«	1.2	◒	1.5
15	●	●	0.2	«	●	◎	◎	●	◎	0.5	●	0.7	◒	●	⊙	◯	0.3	«	0.3	«	2.4	●	3.0
16	1.3	◯	«	«	●	◯	2.3	1.8	⊙	○	○	5.4	◯	⊙	◒	1.1	«	«	«	«	⊙	⊙	1.1
17	3.1	●	0.3	«	◒	2.1	⊙	4.0	●		◯	9.5	6.4	⊙	2.7	3.6	4.9	4.2	4.1	5.7	3.5	◯	35.1
18	4.2	●	3.6	«	5.5	1.0	7.7	3.0	8.0	◒	r	33.0	5.7	◒	4.2	4.7	2.8	1.8	5.9	2.5	4.5	6.7	38.8
19	◯	5.8	3.9	«	2.8	3.0	1.2	1.5	6.5	5.5	r	30.2	7.0	●	12.5	13.2	7.9	8.6	10.0	7.4	9.8	10.3	86.7
20	6.4	8.4	3.8	13.1	●	●	◯	6.7	5.0	9.2	r	52.6	0.7	●	5.0	1.5	6.5	6.8	10.9	8.8	5.6	3.0	48.8
21	◒	○	1.2	«	○	1.7	⊙	○	⊙	○	⊙	2.9	⊙	○	○	○	«	«	«	«	●	○	«
22	◎	● ◎	0.5	2.0	◎	○ ◎	9.4	◎	◎	◒	◎	11.9	0.4	◎	0.6	◎	0.5	«	«	0.3	◎	◎	1.8
23	◎	6.4	0.2	«	6.7	4.0	6.1	◎	◎	◎	◎	23.4	2.1	◎	0.4	2.7	0.2	«	«	0.3	3.1	1.5	10.3
24	◒	2.1	3.2	1.8	●	●	1.7	5.5	5.0	r	r	19.3	1.0	●	4.3	4.0	5.5	3.2	5.8	5.6	6.8	5.5	41.7
25	◯	⊙	1.2	«	◯	◯	0.2	⊙	⊙		◒	1.4	0.4	●	⊙	◒	1.0	«	«	0.1	●	◒	1.5
26	◒	●	0.1	«	◯	◒	●	◯	⊙		◯	0.1	0.6	●	⊙	◒	«	«	«	«	◯	⊙	0.6
27	◒	⊙	«	«	◒	○	⊙	○	7.0	◎	◯	7.0	◒	⊙	○	○	«	«	«	«	⊙	◒	«
28	◒	⊙	0.2	«	⊙	○	⊙	⊙	◒		◎	0.2	◒	⊙	⊙	◒	1.3	«	«	0.4	○	◒	1.7
29	◯	●	0.3	«	◎	○	⊙	◎	◎	○	◒	0.3	◎	●	◎	◯	0.1	«	«	«	◎	0.7	0.8
30	◒	◯	0.1	«	◒	○	⊙	⊙	●	○	r	0.1	◒	⊙	0.1	◯	0.2	«	«	0.1	⊙	●	0.4
Som	30.5	41.8	35.2	20.8	39.8	35.9	61.1	43.5	44.0	29.4		382.0	54.0		62.2	65.3	63.6	42.9	68.0	62.8	89.7	66.1	574.6

REGENHOEVEELHEDEN DEN VOLGENDEN MORGEN AFGETAPT EN WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JANUARI 1874.

Utrecht.	Sleeuwijk.	Dussen.	Eethen.	Heusden	Breda.	Zeeuwsche stroomen.	Brouwershaven.	Haamstede.	Oostkapelle.	Vlissingen.	Kapelle.	Aardenburg.	Regen. in het ZW. Som.	Boekhorst.	Arnhem	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	Kessel.	Roermond.	Maastricht.	Luxemburg.	Regen. in het ZO. Som.
● ◎	◎	⊙	1.0	1.0	◎	○	⊙	○	⊙	0.3	●	○	2.3	1.2	2.0	3.0	4.0	●	3.5	4.0	0.8	●	18.5
4.1	●	◒	6.5	5.8	◒	●	◯	5.0	7.0	2.0	●	◒	30.4	◒	0.5	5.4	7.0	4.2	3.8	4.6	0.2	1.4	27.1
4.6	◯	●	5.3	5.7	7.5	●	◯	16.3	12.8	6.0	15.0	●	73.2	11.5	6.5	5.6	6.0	4.8	3.5	2.8	8.8	4.7	54.2
5.4	b	◒	3.5	0.8	5.5	s h	● b	3.6	◯	3.0	7.8	●	29.6	2.0	6.5	1.5	4.0	3.5	4.5	3.0	0.8	6.2	32.0
2.9	◯	s	●	2.5	9.4	◯	●	◯	◒	0.1	1.1	◒	16.0	●	2.0	●	◒	●	0.7	1.0	2.8	●	6.5
⊙	⊙	◎	3.4	3.6	○	○	⊙	1.0	◒	⊙	⊙	◒	8.0	◎	3.0	⊙	⊙	⊙	⊙	1.0	2.1	●	6.1
5.4	◯	◒	1.7	1.3	◒	◒	●	●	●	0.5	●	◒	8.9	○	1.0	●	◯	●	◎	1.1	2.0	●	4.1
⊙	◒	○	⊙	«	○	○	◯	◒	◒	⊙	●	⊙	«	⊙	○	⊙	⊙	⊙	○	○	◒	◒	«
⊙	◒	⊙	◒	«	⊙	○	⊙	⊙	◒	⊙	○	⊙	«	⊙	◒	⊙	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	«
⊙	⊙	○	◒	«	⊙	●	⊙	○ ◎	⊙	⊙	⊙	⊙	«	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	⊙	⊙	◒	●	«
0.2	●	◎	0.3	0.7	◎	●	◎	◎	◎ ○	0.2	◎	⊙	1.4	◎	◎	◯	◯	●	0.8	⊙	◒	●	0.8
1.2	●	◎	0.9	1.0	◒	◎ ○	● ◎	3.1	0.9	0.3	3.5	⊙	10.9	2.0	4.5	1.0	1.0	0.4	1.2	1.5	⊙	●	11.6
⊙	◒	⊙	⊙	«	◒	⊙	⊙	◒	○	⊙	⊙	○	«	⊙	○	○	◒	⊙	○	0.5	0.6	6.5	7.6
●	◯	◒	●	0.2	◒	●	◯	◯	⊙	●	●	●	0.2	0.5	◒	0.9	◯	●	0.3	●	○	●	1.7
0.4	◯	◒	●	0.1	2.7	◯	●	◯	●	◯	●	◯	3.2	◎	3.0	1.0	◒	0.3	◯	⊙	0.1	●	4.4
●	◯	⊙	1.0	0.6	◒	○	◯	6.0	0.1	0.5	1.7	◯	9.9	⊙	◒	1.2	1.0	0.7	⊙	1.8	◒	●	4.7
3.1	◒	⊙	0.6	0.2	⊙	◯	●	3.0	3.2	2.6	⊙	◯	12.7	●	2.0	1.2	◯	0.5	3.4	0.5	2.1	●	9.7
2.3	◒	⊙	3.1	3.5	⊙	●	●	2.5	2.3	0.9	◒	●	14.6	7.5	7.5	7.0	7.0	4.5	4.6	2.0	◒	4 9	45.0
7.6	◯	●	14.9	16.4	4.4	●	● r	10.5	19.1	11.0	19.3	●	103.2	6.2	8.0	6.1	12.5	5.2	14.6	14.5	5.8	7.8	80.7
4.2	●	●	2.4	3.5	15.4	●	● r	1.5	1.6	1.0	2.6	◯	32.2	4.6	5.0	5.0	3.5	1.2	4.3	1.2	7.1	●	31.9
0.3	⊙	⊙	◯	0.2	3.2	○	⊙	◯	○	0.3	⊙	○	4.0	⊙	○	◒	◒	⊙	◒	⊙	0.2	●	0.2
0.2	◎	◎	0.3	0.3	◎	●	◎	◎	◎	0.5	◎	○	1.3	◎	◎	●	●	◎	○	0.4	◒	◒	0.4
◎	◎	◎	1.0	1.0	◎	◎ r	◎	2.0	◎	0.5	●	◯	4.5	◎	2.0	0.8	◯	◎	◎	1.0	⊙	●	3.8
6.5	●	●	8.0	8.8	2.0	●	● b	6.1	5.0	2.7	8.4	●	47.5	6.1	7.0	6.4	10.0	6.9	10.2	4.4	0.1	●	51.1
0.2	⊙	⊙	◒	«	9.0	⊙	⊙	○	◯	◒	○	○	9.2	⊙	1.0	0.4	⊙	⊙	○		3.8	○	5.2
⊙	◒	⊙	◒	«	⊙	⊙	●	◯	⊙	◒	○	○	«	⊙	◒	●	◯	⊙	⊙	0.4	⊙	○	0.4
0.1	◯	⊙	◯	0.2	0.5	⊙	⊙	⊙	○	⊙	◒	○	0.8	◒	⊙	1.8	⊙	◯	0.2	◒	0.1	●	2.1
0.5	◒	⊙	○	0.2	0.7	⊙	⊙	2.0	○	◯	⊙	○	3.4	⊙	⊙	⊙	⊙	◯	◯	◒	⊙	●	«
0.7	●	◎	⊙	«	◎	⊙	◎	◎	◎	●	●	◯	0.7	◎	0.5	●	●	● ◎	◎	1.0	1.6	◒	3.1
●	◯	⊙	●	«	◒	○	●	◯	●	●	●	⊙	«	◎	1.0	●	◯	● ◎	◎	●	0.1	◎	1.1
49.9			53.9	57.6	60.3			62.6	52.0	32.4	59.4		428.1	41.6	63.0	48.3	56.0	32.2	55.6	46.7	39.1	31.5	414.0

JANUARI 1874.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	+ 3.48	+ 5.02	+ 4.01	60.90	60.52	60.70	35.2	〃
Leeuwarden.	3.83	5.58	4.35	62.40	62.11	62.21	〃	〃
Assen.	3.52	5.13	3.47	61.08	60.50	60.94	20.8	〃
den Helder.	5.29	5.96	5.67	61.77	61.50	61.82	54.0	21.1
Oudorp.	4.13	—	4.27	58.71	58.76	59.02	62.2	26.9
Amsterdam.	4.15	5.92	4.47	62.60	62.45	62.44	105.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	63.6	20.9
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	42.9	14.7
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	68.0	9.2
Hoofddorp.	4.12	6.08	4.33	63.46	63.81	63.56	62.8	17.3
Boekhorst.	3.03	—	—	63.47	—	—	41.6	〃
Utrecht.	3.24	5.62	3.76	62.90	62.47	63.08	49.9	12.3
Lobith.	3.57	5.92	3.70	—	—	—	56.0	〃
Slijk-Ewijk.	3.92	6.15	4.42	—	—	—	32.2	〃
Hellevoetsl.	3.84	5.59	4.69	63.77	63.34	63.80	〃	〃
Vlissingen.	4.50	6.00	5.14	64.99	64.44	65.13	32.4	〃
Breda.	2.87	5.37	—	62.96	62.40	—	60.3	〃
Kessel.	3.36	5.11	4.10	61.98	61.91	61.83	55.6	〃
Maastricht.	3.69	6.04	4.79	60.74	60.14	60.49	39.1	〃
Luxemburg.	1.84	4.15	3.70	38.58	38.06	38.39	31.5	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 27°	Z 23°	Z 50°	Z 37°
den Helder.	Z 48°	Z 52°	Z 45°	Z 59°
Utrecht.	Z 53°	Z 38°	Z 51°	Z 50°
Vlissingen.	Z 65°	Z 55°	Z 58°	Z 64°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	5	6.6—1.2 56—1	9.0— 27—0	5.9— 12—0	10.1—1.2 6—2
Helder	1	9.2—6.0 32—1	9.0— 51—0	6.8— 23—0	9.6—2.8 8—4
Utrecht	5	5.5— 31—0	6.1— 59—0	2.8— 17—0	4.3—2.5 6—2
Vlissingen	1	14.1—4.7 18—6	9.2—3.0 39—2	8.7— 38—0	7.7—4.0 12—4

JANUARI 1874.

Datum.	Verwachte Windrichting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1		Sterke koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	2	10	«	«	«
2	↗	Veel wind.	↗	«	«	10	2	«	↗	«	12	«	«	«
3	↗	Id.	↗	«	9	«	3	«	↗	«	«	9	2	1
4	↗	Id.	↗	«	12	«	«	«	↗	11	1	«	«	«
5	↗	Sterke wind.	→	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
6	↗	Sterke koelte.	↗	8	4	«	«	«	↗	4	8	«	«	«
7		Id.	↗	1	11	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
8		Id.	↘	«	12	«	«	«	↑	«	12	«	«	«
9		Id.	↘	«	12	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
10		Friss. koelte.	↗	4	8	«	«	«	↗	9	3	«	«	«
11		Id.	↗	10	2	«	«	«	↗	1	11	«	«	«
12	→	Sterke wind.	↗	2	10	«	«	«	→	6	6	«	«	«
13	↘	Id.	↘	2	10	«	«	«	↗	2	10	«	«	«
14	→	Id.	→	«	«	12	«	«	↗	«	12	«	«	«
15	→	Sterke koelte.	↗	«	«	12	«	«	↗	«	12	«	«	«
16		Id.	↘	«	12	«	«	«	↗	«	12	«	«	«
17		Id.	↗	«	«	12	«	«	↗	11	1	«	«	«
18		Friss. koelte.	↗	4	8	«	«	«	↗	«	«	8	4	«
19	↗	Sterke wind.	↗	3	9	«	«	«	↗	8	«	4	«	«
20	→	Veel wind.	↗	«	«	«	12	«	↗	2	«	5	5	«
21	↘	Sterke wind.	↘	3	9	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
22		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
23	→	Id.	↗	7	5	«	«	«	↗	1	11	«	«	«
24	↘	Sterke koelte.	↘	«	12	«	«	«	↘	3	«	9	«	«
25	↓	Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«	↗	8	4	«	«	«
26	→	Sterke wind.	↗	2	10	«	«	«	↘	«	«	12	«	«
27	↓	Id.	↘	«	12	«	«	«	↘	3	«	9	«	«
28	↗	Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	→	12	«	«	«	«
29		Id.	→	8	4	«	«	«	→	3	9	«	«	«
30	↘	Sterke koelte.	↘	2	10	«	«	«	↘	12	«	«	«	«

JANUARI 1874.

Datum.	AMSTERDAM. Thermometer C. 20	2	8	Windrichting. 14	20	2	10	BREDA. Thermometer C. 20	2	Barometer. 700 mm. + 20	2	Windrichting. 20	2	Huize Boekhorst. 20 uren. Therm.	Barom. 700 mm +	Wind.	AANMERKINGEN.
1	+ 4.4	+ 5.4	+ 5.2	↑	↑	↑	↑	+ 2.8	+ 5.1	64.5	65.5		↗	+ 4.0	64.0	↗	
2	4.2	6.0	5.0	↖	↖	↖	↖	4.0	5.0	62.7	60.3	↗	↗	4.5	64.0	↗	Winderig.
3	5.2	4.6	3.2	↖	↖	↖	↖	5.4	4.0	54.6	47.0	↗	↗	6.0	59.0	↗	Laagste barometerst. in Nederland.
4	3.6	4.6	3.8	↖	↖	↖	↖	4.0	4.0	48.6	49.9	↗	↗	5.0	50.0	↗	Buiig Ut.
5	2.6	4.4	3.0	↖	↖	↖	↖	0.2	2.0	56.4	58.5	↗	→	— 1.0	56.0	→	Sneeuw M.
6	1.6	3.8	3.0	↑	↑	↖	↖	— 0.9	2.0	69.3	70.4	→	→	+ 2.0	70.0	↑	Leeuw. 23¾ u. bijzon.
7	3.8	4.6	3.8	↖	↖	↖	↖	+ 1.9	3.0	69.1	67.9	→	↗	— 3.0	66.0	↘	
8	— 1.0	2.0	1.8	↖	↖	↖	↖	— 4.9	0.0	64.4	62.0	↑	↑	— 1.0	67.0	↘	Koudste dag in Nederland.
9	+ 1.8	5.0	3.2	↖	↖	↖	↖	— 0.4	2.3	61.6	63.2	↑	↑	+ 1.0	63.0	↘	
10	1.8	5.4	2.0	↖	↖	↖	↖	+ 0.1	4.6	64.8	64.5	↗	↗	— 1.0	66.4	↘	
11	1.8	3.8	3.0	↖	↖	↖	↖	0.3	1.8	63.2	62.1			+ 1.0	64.0	↗	r. b. L.
12	3.6	5.6	4.0	↖	↖	↖	↖	1.4	4 4	59.2	58.2	↗	↗	2.5	59.5	↗	6¾ u. r. V.
13	5.0	7.6	6.0	↑	↖	↑	↑	0.4	5.0	62.6	62.7	→	→	1.0	61.5	→	
14	5.0	7.6	6.0	↖	↖	↑	↑	6.0	8.8	59.6	59.9	→	→	6.0	59.0	↗	
15	7.6	8.0	6.8	↖	↖	↖	↖	7.6	8.0	61.8	60.8	↗	↗	7.0	62.0	↗	
16	4.0	7.8	5.0	↖	↖	↖	↖	3.4	8.0	56.1	51.6	↗	↑	1.0	58.0	↗	11 u. reg. V.
17	5.6	3.0	1.8	↖	↖	↖	↖	2.0	6.0	50.2	49.5	↙	↗	4.0	51.0	↗	's Midd. s. b. U.
18	1.2	3.8	4.4	↖	↖	↖	↖	— 1.1	3.6	59.4	56.5	↗	↙	— 1.0	59.0	↑	Grootste temp. versch. Ma.
19	6.8	7.0	7.6	↖	↖	↖	↖	+ 6.4	7.8	53.7	52.6	↗	↗	+ 7.0	54.0	↗	Nam. r. b. V.
20	9.6	10.6	9.8	↖	↖	↖	↖	10.0	11.0	55.7	56.2	→	→	10.0	57.0	↗	Warmste dag in Nederland.
21	7.0	7.6	4.4	↑	↑	↑	↑	6.0	9.1	63.0	65.9	→	→	6.0	64.0	↗	
22	2.6	4.8	3.0	↗	↖	↖	↖	1.1	5.0	72.8	72.7			1.0	74.0	↑	Hoogste barometerst. Ut., L., G., Ass.
23	4.0	7.6	6.6	↖	↖	↖	↖	4.4	7.0	68.7	68.2	↗	↗	3.5	70.0	↗	Grootste temp. versch. Ut.
24	5.6	6.2	4.6	↖	→	↗	↗	8.0	5.8	63.5	63.2	→	↘	3.5	64.0	↗	Regenachtig V.
25	2.6	6.8	4.4	→	↘	↗	↖	0.7	3.9	71.5	73.3	↘	↘	— 1.0	71.0	↘	H. barometerst. Held., Am., Hell., Vl., Ma.
26	4.0	6.0	4.4	↖	↖	↖	↖	0.2	5.0	72.4	69.1	→	→	+ 1.0	74.0	↗	Grootste temp. versch. Held.
27	4.2	6.8	4.8	↗	→	↘	↘	4.9	7.6	68.8	70.2	↘	↓	5.0	67.0	→	
28	4.8	6.8	4.0	↓	↓	↘	↗	2.1	7.0	71.1	72.8	↓	↓	7.0	72.0	↘	Geringste vochtigh.
29	5.8	7.6	5.4	↖	↖	↖	↖	4.8	7.0	72.1	68.5		→	5.0	71.0	→	◎ V.
30	5.8	6.8	4 2	↑	↗	↘	↗	5.4	7.2	67.5	68.7	→	↓	5.0	67.0	→	
Gem.	+ 4.15	+ 5.92	+ 4.47					+ 2.87	+ 5.37	62.96	62.40			+ 3.03	63.47		

REGENHOEVEELHEDEN DEN VOLGENDEN MORGEN AFGETAPT EN WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN FEBRUARI 1874.

Datum.	Hollum.	Delfzijl.	Groningen.	Assen.	Harlingen.	Makkum.	Putten.	Frederiksoord.	Borne.	Delle.	Oosterhuizen.	Regen. in het NO. Som.	Helder.	Bovencarspel.	Oudorp.	Zaandam.	Haarlemmermeer.				's Gravezande.	Groot-Ammers	Regen. in het NW. Som.
																	Leeghwater.	Cruquius.	Lynden.	Hoofddorp.			
J. 31	1.5	⊙	0.7	«	1.3	○	◉	●	●	h	r	3.5	⊙	◒	⊙	⊙	«	«	0.2	«	⊙	○	0.2
F. 1	◒	⊙	0.1	«	◒	◒	4.7	⊙	◒	○	◉	4.8	○	◒	0.1	1.5	0.1	0.5	«	0.4	○	◒	2.6
2	0.5	●	0.5	«	●	◒	◉	1.0	●	«	●	2.0	◒	●	◒	○	0.5	1.6	1.2	1.5	●	●	4.8
3	●	●	«	«	●	⊙	◒	●	●	⊙	●	«	◒	●	○	◉	«	«	«	«	●	●	«
4	⊙	○	«	«	○	○	◉	○	◎	«	◎	«	⊙	◒	0.3	○	0.2	«	«	0.1	◉	◎	0.6
5	◉	○	«	«	○	○	⊙	●	⊙	«	◉	«	○	○	○	⊙	«	«	«	«	●	●	«
6	◎	●	«	«	◎	○	⊙	◎	◎	«	◎	«	◎	◒	●	◉	0.1	0.4	«	«	◎	◎	0.5
7	◉	2.3	«	«	2.4	4.0	◎	◎	⊙	«	⊙	8.7	0.4	◎	1.3	◎	«	1.0	«	0.1	●	○	2.8
8	2.4	2.2	2.3	«	●	●	2.4	◒	◒	r	●	9.3	0.7	●	0.3	3.4	3.8	2.3	4.2	4.2	●	2.2	21.1
9	◉	◉	3.2	4.2	◒	○	6.8	◒	●	s b	●	14.2	2.6	○	0.3	○	3.5	1.2	2.7	3.3	3.4	◉	17.0
10	◉	○	0.1	«	○	5.2	◒	○	○	○	⊙	5.3	◒ r	○	○	2.8	1.1	«	«	0.1	2.8	◒	6.8
11	◉	●	«	«	○	⊙	⊙	○	○	○	○	«	○	○	○	◉	«	«	«	«	○	○	«
12	⊙	○	«	«	●	○	⊙	○	○	«	○	«	○	○	○	○	«	«	«	«	○	○	«
13	●	○	«	«	●	○	○	●	○	«	⊙	«	◉	○	●	○	0.6	«	«	«	●	○	0.6
14	◉	●	0.3	«	●	●	◉	⊙	⊙	◒	◉	0.3	◉	●	◒	●	0.7	«	«	«	●	●	0.7
15	◒	●	«	«	2.6	●	◒	◒	◒	◒	◉	2.6	1.5	◒	◉	⊙	0.5	0.3	1.2	0.9	●	◒	4.4
16	0.9	●	0.1	«	◉	⊙	⊙	◒	◒	⊙	◉	1.0	◉	●	◉	1.3	0.4	«	«	0.1	●	●	1.8
17	0.6	3.0	«	«	2.7	2.8	◉	2.2	◒	◉	◉	1[illegible].3	4.1	●	⊙	0.5	3.0	0.7	2.5	1.5	●	6.0	18.3
18	3.5	●	4.5	«	●	⊙	⊙	◉	◒	4.5	◉	12.5	◒	● r	0.3	●	0.6	1.3	0.3	1.3	2.5	5.6	11.9
19	1.9	5.2	4.9	4.0	9.3	9.6	○	7.3	◎	s	◉	42.2	2.4	○	○	4.4	2.6	2.8	3.3	3.1	⊙	◎	18.6
20	6.1	●	0.8	«	⊙	●	◒	●	◎	⊙	●	6.9	◒	●	◉	⊙	0.4	0.5	0.4	0.6	9.8	2.7	14.4
21	◉	○	«	«	●	○	○	○	◒	«	○	«	◒	○	●	⊙	«	0.5	«	«	◉	◎	0.5
22	⊙	○	«	«	○	○	○	○	○	○	○	«	⊙	◒	○	◉	0.1	«	«	«	●	◎	0.1
23	⊙	○	«	«	⊙	○	○	○	○	○	○	«	◒	◒	⊙	○	«	«	«	«	●	⊙	«
24	⊙	⊙	«	«	○	○	○	⊙	○	○	○	«	⊙	◒	◒	⊙	«	«	«	«	◉	○	«
25	⊙	○	«	«	○	○	⊙	○	○	«	○	«	⊙	○	○	○	«	«	«	«	⊙	○	«
26	1.2	4.2	«	«	2.5	2.5	4.9	⊙	○	«	○	15.3	3.9	○	○	○	«	«	0.4	0.2	●	⊙	4.5
27	◉	6.5	0.5	«	●	◒	2.3	2.5	◉	0.5	● r	12.3	0.4	● r	1.4	●	1.6	1.9	1.9	0.4	●	1.1	8.7
28	8.7	●	2.4	2.1	11.6	13 4	◒	●	◒	«	● r	38.2	7.9	● r	2.4	3.7	11.8	9.1	15.2	13.8	2.5	4.3	70.7
M. 1	●	●	2.6	«	●	●	○		●	2.5	●	5.1	◒	● r	0.1	15.2	6.1	7.5	4.9	5.0	●	16.3	55.3
Som	27.3	23.4	23.0	10.3	32.4	37.5	21.1	13.0		7.5		195.5	23.9		6.5	32.8	37.7	31.6	38.4	36.6	21.0	38.4	266.9

REGENHOEVEELHEDEN DEN VOLGENDEN MORGEN AFGETAPT EN WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN FEBRUARI 1874.

Utrecht.	Sleeuwijk.	Dussen.	Eethen.	Heusden	Breda.	Zeeuwsche stroomen.	Brouwershaven.	Haamstede.	Oostkapelle.	Vlissingen.	Kapelle.	Aardenburg.	Regen in het ZW. Som.	Boekhorst.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	Kessel.	Roermond.	Maastricht.	Luxemburg.	Regen in het ZO. Som.
0.9	⭘	○	⊙	5.2	⊙	●	r	○	⊙	«	⊙	⊙	6.1	⊙	0.5	0.2	4.0	○	○	⭘	1.2	○	5.9
0.3	⭘	◒	○	«	0.5	⭘	⊙	⊙	●	«	●	⊙	0.8	●	2.0	1.7	0.5	●	2.5	2.0	«	⊙	8.7
⭘	●	⭘	1.0	0.8	⊙	⭘	⭘	⭘	◒	«	⭘	●	1.8	⭘	⭘	⭘	⊙	0.2	●	1.2	0.1	●	1.5
⭘	●	◒	0.2	0.2	◎	●	●	⭘	●	«	⊙	●	0.4	⭘	1.0	●	◒	0.2	1.9	0.5	«	●	3.6
0.1	○	◎	◎	0.1	0.2	●	⊙	◎	◒	«	◎	◒	0.4	◎	◎	●	◒	○	●	●	«	●	«
⭘	●	◒	◎	0.1	◎	⊙	◎	◎	◎	«	◎	●	0.1	◒	◒	◒	◎	●	●	◎	0.1	●	0.1
●	●	◎	◎	«	○	◎	◎	◎	◎	«	◎	⭘	«	◎	◎	◒	⊙	◎	●	◎	«	●	«
○	⊙	◎	⊙	«	⭘	◎	⭘	3.5	0.5	«	●	⭘	4.0	9.0	○	○	◒	◎	○	◎	«	⊙	9.0
3.7	⭘	⭘	4.7	«	2.1	◎	⭘	3.5	2.1	1.9	4.5	●	22.5	●	4.0	3.0	◎	1.0	●	0.6	1.8	○	10.4
3.6	s b		1.0	3.1	○	●	⭘	⭘	◒	0.5	⊙	●	8.2	5.0	⭘	2.6	◒	1.2	●	3.2	«	●	12.0
0.2	⊙		⊙	«	○	⭘	○	⊙	●	1.0	●	⊙	1.2	○	○	1.4	◎	0.7	○	0.5	«	●	2.6
○	○		○	«	○	⭘	○	⊙	○	«	○	⭘	«	○	○	○	⊙	○	○	○	«	⊙	«
○	○		○	«	○	○	○	○	○	«	○	⭘	«	○	○	○	○	○	○	○	«	○	«
⭘	⊙		⊙	«	◒	○	⭘	○	⭘	«	⊙	◒	«	○	⊙	⊙	◒	○	⊙	○	«	○	«
⭘	⭘		◒	«	◒	○	⊙	⭘	1.6	«	●	●	1.6	⊙	⊙	⊙	5.0	●	5.2	⊙	«	●	10.2
0.1	⭘		0.4	«	◒	⭘	⭘	4.0	0.5	0.1	○	●	5.1	⊙	◒	⊙	⊙	⭘	⭘	1.0	«	⊙	1.0
0.6	⭘		○	«	◒	●	⭘	1.4	3.4	1.5	◒	◒	6.9	⊙	⭘	⭘	◒	⭘	●	◒	«	10.0	10.0
3.6	⭘		6.4	0.2	⊙	●	⭘	1.8	7.8	1.0	●	◒	20.8	4.3	◒	2.4	◒	1.1	⭘	0.4	1.2	⭘	9.4
2.7	◒		1.5	«	3.5	●	⊙	2.5	1.7	1.9	19.5	⊙	33.3	●	8.5	⭘	6.0	5.3	10.9	5.0	3.6	●	39.3
3.6	◒		3.5	4.1	◒	●	⊙	6.3	●	10.6	●	◒	28.1	13.0	◎	2.0	⊙	○	⊙	●	0.5	9.2	24.7
⭘	⭘		●	«	9.5	⊙	⊙	⭘	●	2.0	●	●	11.5	◎	7.5	11.2	11.0	6.8	4.2	4.0	3.0	●	47.7
⭘	◒		○	3.1	⊙	●	⊙	○	1.1	«	○	●	4.2	◎	◎	●	●	○	⊙	◒	«	○	«
○	◒		⊙	«	⊙	●	⊙	○	●	«	●	●	«	○	○	○	⊙	○	○	⊙	«	○	«
⊙	◒		◒	«	◒	●	◎	⭘	●	1.1	●	⊙	1.1	○	○	○	⊙	○	○	⊙	«	●	«
◒	⊙		○	«	○	●	⊙	⭘	●	0.5	●	⭘	0.5	○	○	○	⊙	○	⊙	●	«	●	«
○	○		⊙	«	⊙	⭘	⊙	○	1.7	«	○	⭘	1.7	○	○	○	○	○	⊙	⊙	«	●	«
0.5	⊙		0.8	«	⊙	⊙	⊙	○	○	«	○	⊙	1.3	○	◒	⊙	⊙	○	○	⊙	«	●	«
1.4	⭘		5.4	«	0.2	○	⊙	4.0	1.2	1.9	●	⊙	14.1	1.0	1.0	1.5	3.0	●	2.1	3.3	0.5	●	12.4
10.1	●		10.0	0.2	1.9	⊙	⭘	⭘	●	«	●	⊙	22.2	2.5	1.0	⭘	●	1.7	0.4	1.3	1.8	3.1	11.8
3.2	●		◎	10.4	○	⊙	⊙	2.7	●	1.8	5.4	⊙	23.5	◎	4.0	1.4	⭘	3.3	1.8	1.4	1.0	●	12.9
34.6			34.9	27.5	17.9			29.7	21.6	25.8	29.4		221.4	34.8	29.5	27.4	29.5	21.5	29.0	21.4	14.8	22.3	233.2

FEBRUARI 1874.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	+ 1.83	+ 4.70	+ 3.05	62.66	62.57	63.02	23.0	〃
Leeuwarden.	1.95	4.93	3.12	64.04	63.80	64.25	〃	〃
Assen.	2.34	4.56	1.49	62.66	61.80	62.91	10.3	〃
den Helder.	3.01	5.12	3.96	63.44	63.35	63.75	23.9	22.1
Oudorp.	1.70	—	2.60	64.15	—	64.13	6.5	〃
Amsterdam.	2.72	4.67	3.14	63.66	63.37	63.71	44.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	37.7	25.5
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	31.6	20.5
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	38.4	17.8
Hoofddorp.	1.56	5.46	2.74	64.30	64.24	64.37	36.6	23.1
Boekhorst.	0.65	—	—	64.03	—	—	34.8	〃
Utrecht.	1.22	5.49	2.22	63.54	63 34	63.62	34.6	15.7
Lobith.	1.56	5.02	3.70	—	—	—	23 5	〃
Slijk-Ewijk.	1.69	4.99	3.07	—	—	—	21.5	〃
Hellevoetsl.	2.02	5.39	3.35	64.25	64.17	64.33	〃	〃
Vlissingen.	2.98	5.78	4.06	65.01	64.76	65.04	25.8	〃
Breda.	1.00	5.37	—	63.29	63.45	—	17.9	〃
Kessel.	3.37	4.77	4.16	62.28	61.76	62.11	29.0	〃
Maastricht.	1.62	5.77	3.62	60.47	59.80	60.03	15.3	〃
Luxemburg.	0.52	4.25	4.77	37.01	36.64	36.71	22.3	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	W 9°	W 10°	W 3°	O 74°
den Helder.	Z 60°	W 18°	Z 34°	Z 16°
Utrecht.	Z 31°	Z 25°	Z 38°	O 74°
Vlissingen.	Z 8°	Z 10°	Z 22°	Z 11°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	18	3.6—4.9 29—11	2.7—4.0 10—2	4.0—4.4 16—18	7.6—1.0 11—5
Helder	13	6 9—7.5 22—4	5.4—8.8 7—5	4.5—3.4 17—14	8.0—2 8 13—25
Utrecht	22	3.8—2.8 18—6	1.7—3.0 15—6	2.5—1.4 12—5	2.7—2.5 10—26
Vlissingen	6	9.3—8.0 26—6	9.7—3.2 9—12	4.5—2.6 11—7	5.3—7.8 19—24

FEBRUARI 1874.

Datum.	Verwachte: Windrichting.	Verwachte: Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av.: Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg.: Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
31	↘	Sterke koelte.	↘	3	9	«	«	«	↓	5	7	«	«	«
1	↓	Friss. koelte.	↓	12	«	«	«	«	↦	12	«	«	«	«
2		Matige koelte.	↦	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
3	↓	Sterke koelte.	↘	9	3	«	«	«	↓	7	5	«	«	«
4		Matige koelte.	↙	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
5		Id.	↗	6	6	«	«	«	↗	10	2	«	«	«
6		Id.	↗	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
7		Id.	↗	5	7	«	«	«	↦	«	«	12	«	«
8	↘	Veel wind.	↘	«	«	12	«	«	↦	6	«	6	«	«
9	↙	Id.	↘	3	«	9	«	«	↙	«	«	9	3	«
10	↘	Sterke koelte.	↤	10	2	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
11	↘	Friss. koelte.	↕	11	1	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
12	↘	Id.	↘	6	6	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
13		Id.	↗	5	7	«	«	«	↗	6	6	«	«	«
14	↗	Sterke wind.	↗	3	9	«	«	«	↗	2	10	«	«	«
15	↗	Id.	↕	4	8	«	«	«	↗	10	2	«	«	«
16		Sterke koelte.	↗	«	12	«	«	«	↗	8	4	«	«	«
17		Id.	↑	2	10	«	«	«	↗	1	11	«	«	«
18		Id.	↗	12	«	«	«	«	↦	12	«	«	«	«
19		Id.	↘	4	8	«	«	«	↙	4	8	«	«	«
20		Friss. koelte.	↕	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
21	↗	Id.	↕	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
22	↘	Matige koelte.	↕	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
23		Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↗	9	3	«	«	«
24	↤	Id.	↤	5	7	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
25	↘	Sterke koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
26	↑	Sterke wind.	↘	2	10	«	«	«	↑	«	«	12′	«	«
27	↘	Id.	↕	3	9	«	«	«		«	«	«	«	«
28		Sterke koelte.	↕	12	«	«	«	«	↦	12	«	«	«	«
1		Matige koelte.	↕	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«

Den 27. kompas rond.

FEBRUARI 1874.

AMSTERDAM.

Datum.	Thermometer C. 20	2	8	Windrichting. 14	20	2	10
J. 31	+ 6.0	+ 7.8	+ 5.6	↗	↗	↗	↗
F. 1	6.0	7.6	6.0	↘	↘	↓	↘
2	5.2	7.8	6.2	↗	↑	↘	↘
3	5.6	7.6	3.8	↗	↘	↓	↙
4	2.8	4.2	1.2	↙	↙	↙	↙
5	2.8	2.8	1.2	↙	↘	↘	↘
6	1.8	3.8	0.0	↘	↘	↘	↘
7	— 2.0	3.0	3.4	↑	↕	↘	↘
8	+ 3.8	3.0	1.8	↘	↓	↓	↓
9	1.8	2.0	1.8	↗	↗	↘	↙
10	— 2.4	— 1.8	— 3.6	↙	↙	↙	↙
11	— 4.2	— 3.2	— 4.8	↗	↗	↘	↘
12	— 5.4	— 1.0	+ 2.0	↘	↘	↘	↘
13	+ 1.6	+ 3.8	3.8	↑	↘	↘	↘
14	4.2	6.0	5.0	↘	↘	↘	↘
15	5.4	6.2	6.6	↘	↘	↘	↘
16	5.8	7.4	6.2	↘	↘	↘	↘
17	6.4	7.2	5.2	↘	↘	↘	↘
18	4.0	5.4	3.2	↙	↘	↑	↑
19	3.8	5.6	4.4	↖	↘	↙	↘
20	3.8	5.8	3.0	↘	↘	↓	↓
21	2.8	5.6	1.0	↗	↗	↘	↘
22	1.2	4.8	1.2	↘	↘	↘	↘
23	1.0	4.6	3.8	↘	↘	↘	↘
24	1.2	3.4	1.0	↘	↗	←	↘
25	0.8	3.0	0.6	↘	↘	↘	↘
26	1.2	5.0	6.2	↘	↘	↘	↘
27	6.0	9.2	6.8	↘	↘	↘	↘
28	5.8	6.8	6.0	↘	↘	←	←
M. 1	4.8	6 6	5 6	↓	→	↘	↘
Gem.	+ 2.72	+ 4.67	+ 3.14				

BREDA.

Datum.	Thermometer C. 20	2	Barometer. 700 mm. + 20	2	Windrichting. 20	2
J. 31	+ 1.7	+ 6.7	70.1	70.6	↘	↘
F. 1	4.4	7.1	71.3	72.3	↙	↙
2	4.2	6.7	71.3	70.2	↙	↓
3	4.4	6.9	69.6	69.7	→	↘
4	0.1	3.3	76.6	77.1	↗	↗
5	— 1.0	0.6	77.9	77.2	↗	←
6	— 5.4	— 2.1	75.1	75.3	«	«
7	— 6.1	+ 2.3	67.8	66.0	↗	↘
8	+ 4.9	8.0	58.0	60.2	↘	↗
9	0.1	2.7	63.4	62.4	↘	↗
10	— 6.6	— 3.0	70.1	76.6	↗	↗
11	— 9.3	— 3.1	72.6	75.4	↘	↘
12	— 6.6	+ 2.1	67.9	67.1	↘	↘
13	0.0	8.7	65.9	64.6	↗	↗
14	+ 5.3	6.9	62.2	57.7	↗	↗
15	6.2	10.2	54.4	51.2	↗	↗
16	6.8	8.5	53.5	53.7	↗	↗
17	5.1	8.0	48.2	46.2	↗	↗
18	1.7	8.1	50.6	51.6	↙	→
19	0.0	6.1	56.7	63.5	↙	↙
20	3.3	6.0	66.0	67.1	↓	↗
21	1.8	2.0	66.0	64.4	↘	↘
22	0.0	6.9	61.1	59.9	↘	↙
23	— 0.2	4.8	58.6	58.5	↑	↑
24	— 1.0	4.9	63.0	63.1	↖	↖
25	— 2.5	5.0	60.1	58.1	↘	↘
26	— 0.9	9.0	51.3	50.2	↘	↑
27	+ 9.0	10.9	45.1	48.7	↑	↙
28	7.0	7.9	61.1	60.6	↗	↗
M. 1	3.5	9.0	63.1	64.2	↘	↘
Gem.	+ 1.00	+ 5.37	63.29	63.45		

Huize Boekhorst.

Datum.	20 uren. Therm.	Barom. 700 mm. +	Wind.
J. 31	+ 3.0	70.0	→
F. 1	6.0	71.0	↘
2	3.0	71.0	→
3	4.0	69.0	→
4	— 1.0	76.5	↓
5	+ 1.0	77.0	→
6	— 1.0	75.0	↗
7	— 5.0	69.0	↑
8	+ 5.0	55.0	→
9	0.0	62.0	→
10	— 7.5	74.0	↓
11	—10.5	77.0	↖
12	—10.0	71.0	↘
13	—10.0	67.0	↑
14	+ 5.0	62.5	↑
15	5.0	56.0	↘
16	5.5	54.0	↑
17	5.5	50.0	↗
18	4.5	49.0	↗
19	— 2.0	58.0	↗
20	+ 2.5	66.0	↘
21	0.5	67.0	←
22	— 1.0	62.0	↘
23	— 2.0	60.0	↔
24	— 1.5	64.0	↗
25	— 2.0	62.0	←
26	— 0.5	55.0	←
27	+ 7.0	47.0	↘
28	6.0	60.0	↗
M. 1	5.0	64.0	↑
Gem.	+ 0.48	64.03	

TILBURG.

Datum.	Thermometer C. 20	2	7	Barometer. 700 mm. + 20	2	7	Windrichting. 20	2
J. 31	+ 1.7	+ 6.6	+ 6.0	69.3	69.9	69.8	↘	↘
F. 1	6.0	7.0	6.1	70.1	71.9	72.5	↓	↓
2	4.4	6.4	5.3	70.9	70.3	71.3	↘	→
3	4.5	6.5	6.5	69.7	69.5	70.5	→	↘
4	0.1	3.5	— 0.4	76.1	77.1	77.5	«	↓
5	— 0.3	0.5	— 1.8	77.8	77.1	76.6	↓	↗
6	— 6.0	— 3.0	— 4.0	75.4	74.8	74.3	«	«
7	— 5.3	+ 1.6	+ 1 3	66.7	65.6	65.7	↗	→
8	+ 5.0	3.3	0.7	56.2	58.4	61.1	↘	↓
9	0.0	2.3	1.2	62.9	62.5	61.9	↘	↘
10	— 5.5	— 3.0	— 4.0	72.9	76.5	76.6	↗	↗
11	— 9.5	— 3.0	— 4.7	76.7	74.7	73.0	↑	↖
12	— 8.5	+ 3.0	0.0	69.6	67.5	67.0	↑	↑
13	+ 1.7	7.6	+ 4.2	65.0	64.1	62.4	↖	↖
14	4.5	9.7	7.9	59.3	57.8	54.4	↗	↗
15	5.7	10.5	8.9	53.0	52.8	51.0	↑	↑
16	6.4	8.7	7.3	51.4	53.2	50.7	↗	↗
17	5.4	8.4	6.7	48.4	46.0	44.7	↗	↗
18	2.4	6.6	3.8	48.9	49.5	50.8	↗	↗
19	1.0	6.5	4.7	56.4	59.0	60.2	«	↘
20	3.4	5.2	2.6	64.2	64.7	65.5	↘	↓
21	0.4	5.5	4.0	64.6	62.2	61.3	←	←
22	— 0.1	6.6	3.1	59.9	58.6	58.4	↑	↑
23	— 0.3	5.0	3.5	57.9	57.9	58.4	↑	↖
24	— 0.5	4.7	2.9	60.7	61.2	61.5	←	←
25	— 1.7	4.6	2.0	60.3	57.9	56.9	←	←
26	— 1.0	8.7	8.0	52.0	49.0	46.7	↘	↑
27	+ 7.9	11.5	9.5	44.3	46.5	50.6	↑	↗
28	6.5	7.8	6.5	57.6	58.4	59.2	↓	↓
M. 1	4.0	8.8	7.3	60.3	61.5	64.7	↘	↑
Gem.	+ 1.08	+ 5.25	+ 3.50	62.62	62.53	62.81		

Februari 1874.

De warmte van de 3 voorgaande maanden bleef zich voortzetten te Utrecht, Hellevoetsluis en Maastricht tot den 4. maar op andere plaatsen tot den 8. en aan den Helder was de temperatuur nog den 9. een halve graad te hoog. Daarna was het algemeen te koud doch die koude duurde slechts 3 dagen. Te Maastricht had men zelfs eene afwijking van 12.8 gr. op den 11., die met uitzondering van Groningen en Hellevoetsluis, den 10., en Leeuwarden, den 12., de koudste dag was. Het overige gedeelte der maand was weder bijna overal in ons land, behalve een paar dagen, te warm, zoodat de gemiddelde der maand weder te veel gaf. Aan den Helder was den 15. en den 17. te Groningen, doch den 27. was het te Leeuwarden, Utrecht, Breda, Vlissingen en Maastricht en den volgenden dag te Hellevoetsluis de warmste dag. Alzoo had men 4 achtereenvolgende maanden eene te hooge temperatuur en men had dus niet te klagen over een kouden winter, want de wintermaanden gaven gemiddeld ruim 2 graden te veel.

Het grootste temperatuur-verschil in 24 uren voorgekomen, werd den 7. aan den Helder 9.9 gr., te Utrecht den 12. 10.6 en te Maastricht den 12. en 26. 12.5 waargenomen, terwijl aan den Helder het verschil was in de geheele maand 17.5 te Utrecht 21.0 en te Maastricht 25.7 gr.

De hooge barometerstand die den 21. der vorige maand begonnen was bleef met eene kleine afwisseling voortduren tot den 14. Den 4. en 5. had men afwijkingen van 17 en 18 en den 10. van 19 mm. Op laatstgenoemden dag had men in ons land de hoogste barometerstand in deze maand. Op den 14. daalde de barometerstand onder den normalen en wel den 17., toen de minste luchtdrukking werd waargenomen, ruim 15. mm. negatieve afwijking, zoodat men van den 10. tot den 17. een verschil in barometerstand had van ruim 34 mm. Den 19. schommelt de barometer weder om den normalen stand om tot den 25. met kleine uitzonderingen weder te veel luchtdrukking te geven. Den 27. heeft men weder een diep dal, dat met den 17. overeen komt ja op eene enkele plaats, te Hellevoetsluis, dat zelfs overtreft. De positieve afwijkingen hebben evenwel de overhand, zoodat men een overwicht heeft van ruim 3 mm. Den 8. had men storm uit het NW. met een groot negatief barometer verschil, de sterkste winddruk werd te Helder waargenomen 44 kilogr. op den vierk. meter.

De hoeveelheid gevallen regen en sneeuw was gering en slechts de helft van de hoeveelheid die men had mogen verwachten.

Den 4. werd Noorderlicht waargenomen te Frederiksoord, Oudorp en Hollum. Uit Hollum schrijft men: des avonds tusschen 6 en 7 uren Noorderlicht van NW. tot NNO., daarna 7 u. 15 m. schitterende stralen licht geel van N. tot NO. 7 u. 20 m. schitterende roode stralen boven de verlichte boog, gedurende met gekleurde stralen afwisselend, 8 u. 10 m. afnemende en ten 9 u. geheel verdwenen. Te Oudorp te 8 u. gezien met prachtig rood gekleurde stralen.

Den 5. Noorderlicht gezien te Makkum en Bovencarspel. Uit laatstgenoemde plaats schreef men: Van 7 tot 8 u. sterk Noorderlicht. Uit de zwarte kim schoten witte pijlenbundels op tot aan het Zenith. Het licht deed dat der sterren verloren gaan, terwijl deze in de donkere kim zichtbaar bleven. Spoedig schenen de pijlen tot wolken samen te trekken, die eenige minuten een paarsch rood schijnsel gaven, maar ten 8 u. bij het opkomen der maan verdwenen. Des nachts bleef de kim verlicht.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*) bloeit. Eeth. 31. Kap. 1. Utr. 13. Kess. 17. Slijk-E. 19. Zaand., Groot-A. 22.

Leeuwerik (*Alauda arvensis*) zingt. Oosth. 1. Slijk-E. 3. Eeth. 17. Broekh. 18. Varss. 20. Haamst. 26. Kap. 28.

Voorjaars Sleutelbloem (*Primula veris*) bloeit. Groot-A. 1. Aardb., Oosth. 4. Utr. 13.

Speenkruid (*Ficaria ranunculoides*) ontluikt. Kap. 1.

Duc van Tholl (*Tulipa suaviolens*) ontplooit het blad. Utr. 2.

Spreeuwen (*Sturnus vulgaris*) het eerst gezien. Varss. 2. Kap. 7. Zaand. 16. Oostk. 19. Oosth. 20. Haamst. 26.

Voorjaars Crocus (*Crocus vernus*) ontplooit het blad. Groot-A. 2.

Hazelaar (*Corylus Avellana*) bloeit. Eeth. 2. Utr. 13. Oosth. 19. Varss. 21.

Kieviet (*Vanellus cristatus*) het eerst gezien. Oosth. 2. Varss. 14. Oostk. 15. Broekh. 24. Haamst. 26.

Kamperfoelie (*Lonicera Periclymenum*) ontplooit het blad. Groot-A. 3. Oosth. 16.

Madeliefjes (*Bellis perennis*) bloeien. Oosth. 4.

Wrangwortel (*Helleborus niger*) bloeit. Utr. 5.

Specht (*Picus viridis*) laat zich hooren. Oosth. 6.

Japansche Peer (*Cydonia japonica*) bloeit. Kap. 8. Utr. 18.

Kruisbezien (*Ribes uva crispa*) ontplooit het blad. Aardb. 10. Oosth. 17.

Groen Nieskruid (*Helleborus viridis*) bloeit. Utr. 10.

Hagedis (*Lacerta stirpium*) ontwaakt. Broekh. 11.

Ekster (*Pica varia*) nestelt. Broekh. 12. Kess. 20. Oosth. 1.

Merel (*Turdus Merula*) zingt. Varss. 14. Eeth., Oostk. 20. Oosth. 26.

Ooievaar (*Ciconia alba*) het eerst gezien. Broekh. 14. Eeth. 20. Groot-A. 26. Zaand. 28.

Voorjaars Crocus (*Crocus vernus*) bloeit. Oosth. 14. Zaand. 20. Groot-A. 26.

Tijdeloos (*Colchicum autumnale*) krijgt bladeren. Oosth. 14.

Paardenbloem (*Leontodon Taraxacum*) bloeit. Utr. 15.

Kruisbezien (*Ribus Grossularia*) ontplooit het blad. Zaand. 15. Oostk. 27.

Els (*Alnus glutinosa*) bloeit. Eeth. 16. Broekh. 20. Kap. 27. Varss. 28.

Zwarte Aalbes (*Ribes nigrum*) ontplooit het blad. Oosth. 17.

Kruiskruid (*Senecio vulgaris*) bloeit. Kess. 17.

Musch (*Fringilla domestica*) paart. Zaand. 18. Holl. 1.

Viooltje (*Viola odorata*) ontluikt. Oosth. 18.

Gele Crocus (*Crocus luteus*) bloeit. Utr. 19.

Kroon Imperiaal (*Fritillaria imperialis*) komt boven den grond. Utr. 20.

Mollen werpen hoopen op. Utr. 20.

Driekleurige Viool (*Viola tricolor*) bloeit. Utr. 20.

Abeel (*Populus alba*) bloeit. Utr. 20.

Vroegeling (*Draba verna*) bloeit. Utr. 21.

Peperboompje (*Daphne Mezereum*) ontluikt. Oosth. 22.

Vink (*Fringilla coelebs*) slaat. Oostk. 24. Oosth. 1.

Koolmees (*Parus major*) gezien. Holl. 24. Oostk. 28.

Kauwen (*Corvus Monedula*) betrekken de torens. Kap. 25.

Perzik (*Amygdalus Persica*) ontsluit de bloem. Eeth. 25.

Zinglijster (*Turdus musicus*) gezien. Varss. 25.

Hoefblad (*Tussilago Farfara*) bloeit. Utr. 26.

Basterd Nachtegaal (*Accentor modularis*) het eerst gezien. Haamst. 26.

Kwikstaart (*Motacilla alba*) het eerst gezien. Kap. 26. Varss. 27. Oostk. 28.

Sering (*Syringa vulgaris*) ontplooit het blad. Oosth. 27.

Rhabarber (*Rheum*) ontluikt. Oosth. 27.

Leverkruid (*Hepatica triloba*) bloeit. Zaand. 27.

Vleermuizen vliegen. Eeth. 27. Broekh. 28.

Gewone Padde (*Bufo cinereus*) gezien. Broekh. 27.

Gewone Vlier (*Sambucus nigra*) ontluikt. Oostk. 27.

Kramsvogel (*Turdus Pilaris*) vertrekt. Oostk. 28.

Groene Kikvorsch (*Rana esculenta*) gehoord. Oostk., Broekh., Zaand. 28.

Aardslekken (*Limax*) verschijnen. Zaand. 28.

Helmbloem (*Corydalis bulbosa*) ontluikt. Oostk. 1.

Geelgorst (*Emberiza citrinella*) zingt. Oostk. 1.

REGENHOEVEELHEDEN DEN VOLGENDEN MORGEN AFGETAPT EN WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MAART 1874.

Datum.	Hollum.	Delfzijl.	Groningen.	Assen.	Harlingen.	Makkum.	Putten.	Frederiksoord.	Borne.	Delle.	Oosterhuizen.	Regen in het NO. Som.
2	⊙	○	«	«	⊙	○	1.3	◎	○	○	○	1.3
3	⊙	○	«	«	○	○	◒	○	⊙	○	○	«
4	⊙	○	«	«	◎	○	○	○	◉	○	○	«
5	0.9	○	«	«	●	○	◒	○	◎	○	◒	0.9
6	⊙	●	0.5	«	●	●	2.2	◎	◎	«	●	2.7
7	◉	●	«	«	●	●	○	◎	●	«	●	«
8	◒	●	«	«	◒	●	○	◉	◒	«	⊙	«
9	13.7	●	«	«	●	8.2	○	2.0	◒	◉	●	23.9
10	1.5	◉	6.4	«	8.8	2.4	4.9	4.0	●	●	●	28.0
11	2.9	1.1	0.7	«	●	⊙	1.2	2.0	1.5	«	◉	9.4
12	◉	○	1.3	«	0.3	◒	0.3	○	◉	b	◉	1.9
13	0.9	1.6	«	«	◎	■	1.7	○	◒	◉	◉	4.2
14	2.1	6.5	0.7	1.3	●	●	4.4	3.0	◒	«	●	18.0
15	1.8	⊙	4.6	«	5.2	7.0	●	2 5	◒	◉	●	21.1
16	◒	●	2.1	«	1.4	●	◒	1.5	●	«	●	5.0
17	7.4	4.5	0.3	2.4	◉	●	1.3	9.0	●	◉	●	24.9
18	0.9	●	13.6	18.0	7.3	13.5	11.2	9.5	4.0	21.5	●	99.5
19	5.2	13.2	«	«	7.1	7.7	●	7.0	5.5	4.5	●	50.2
20	◒	⊙	6.3	«	5.6	⊙	⊙	◒	4.5	«	◒	16.4
21	◒	⊙	«	«	○	○	⊙	⊙	6.5	«	●	6.5
22	⊙	●	0.4	8.2	◉	○	◉	◉	●	◉	●	8.6
23	◎	⊙	0.4	«	●	◎	○	◎	1.5	○	◉	1.9
24	◒	◉	«	«	●	●	○	⊙	◒	«	●	«
25	◒	⊙	3.1	5.0	◉	●	◉	◒	●	◉	●	8.1
26	◉	○	«	«	◉	○	⊙	◎	⊙	«	○	«
27	◉	◉	«	«	⊙	○	1.4	⊙	◒	-«	⊙	1.4
28	6.5	5.5	0.9	«	⊙	◒	9.9	13.0	◒	«	◒	35.8
29	1.5	2.5	8.3	14.3	10.3	9.4	4.6	2.0	●	«	●	52.9
30	◒	5.8	0.6	1.4	0.4	◒	7.8	5.0	3.5	15.5	●	40.0
31	◉	●	4.1	5.6	1.1	⊙	●	●	2.0	«	●	12.8
Som	45.3	40.7	54.3	56.2	47.5	48.2	52.2	60.5	29.0	41.5		475.4

Datum.	Helder.	Bovencarspel.	Oudorp.	Zaandam.	HAARLEMMERMEER. Leeghwater.	HAARLEMMERMEER. Cruquius.	HAARLEMMERMEER. Lynden.	HAARLEMMERMEER. Hoofddorp.	's Gravezande.	Groot-Ammers.	Regen in het NW. Som.
2	○	○	⊙	⊙	«	«	«	«	⊙	⊙	«
3	⊙	○	○	○	«	«	«	0.2	○	○	0.2
4	◒	○	◎	○	0.1	«	«	0.2	○	●	0.3
5	○	◒	0.2	●	0.1	0.3	«	0.2	●	●	0.8
6	◉	◉	◒	●	0.1	0.2	«	0.3	●	◒	0.6
7	◉	◒	◒	●	«	«	«	«	●	◉	«
8	◉	●	◎	◉	«	«	«	«	◉	○	«
9	14.7	●	0.4	8.5	1.3	1.0	3.0	2.4	2.2	◒	33.5
10	2.3	◉	10.5	2.2	9.0	6.3	3.1	6.7	6.4	3.3	49.8
11	6.4	◉	1.6	2.5	5.1	0.2	1.0	1.1	4.5	⊙	22.4
12	1.0	●	2.9	6.5	7.0	14.4	9.4	11.3	5.8	◉	58.3
13	0.5	◒	0.4	◎	4.0	0.9	«	0.2	3.2	◎	9.2
14	3.4	◉	1.6	5.4	«	0.5	1.4	1.0	2.0	◒	15.3
15	2.7	◒	4.0	3.5	6.9	3.9	4.4	6.9	4.5	9.0	45.8
16	1.6	●	1.4	0.6	1.9	3.5	3.3	2.5	3.1	4.0	21.9
17	2.0	●	1.5	6.4	5.2	1.2	1.4	1.5	5.5	●	24.7
18	6.2	●	15.5	●	11.7	12.0	17.4	14.8	14.8	4.6	97.0
19	3.5	◒	4.3	4.2	1.4	3.6	3.8	3.5	4.6	7.9	36.8
20	1.4	●	0.1	●	2.6	0.8	1.0	1.7	3.2	3.5	14.3
21	◒	◒	○	◒	«	«	«	«	●	1.6	1.6
22	◒	●	◉	◉	«	0.3	«	0.5	●	●	0.8
23	◎	◎	◎	⊙	0.1	«	«	«	●	●	0.1
24	○	●	○	◒	«	0.4	«	0.1	◎	⊙	0.5
25	◒	⊙	⊙	◉	«	«	«	«	●	●	«
26	◒	⊙	◒	●	«	«	«	«	●	◒	«
27	◒	◒	◒	1.5	«	«	«	«	◉	◒	1.5
28	4.3	◒	1.0	4.6	1.9	2.0	2.0	1.8	4.0	2.0	23.6
29	2.2	●	6.3	0.4	3.4	4.9	4.6	4.5	◉	4.0	30.3
30	2.3	⊙	0.3	◉	«	«	0.9	0.4	3.5	2.7	10.1
31	8.1	●	19.3	●	3.3	6.5	8.0	6.9	●	1.2	53.3
Som	62.6		71.3	46.3	65.1	62.9	64.7	68.7	67.3	43.8	552.7

REGENHOEVEELHEDEN DEN VOLGENDEN MORGEN AFGETAPT EN WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MAART 1874.

Utrecht.	Sleeuwijk.	Dussen.	Eethen.	Heusden	Breda.	Zeeuwsche stroomen.	Brouwershaven.	Haamstede.	Oostkapelle.	Vlissingen.	Kapelle.	Aardenburg.	Regen in het ZW. Som.	Boekhorst.	Arnhem	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	Kessel.	Roermond.	Maastricht.	Luxemburg.	Regen in het ZO. Som.
◎	◒		◎	«	⊙	○	⊙	◒	⊙	◒	○	⊙	«	○	○	⊙	◉	⊙	○	○	0.1	○	0.1
○	⊙		⊙	«	○	○	⊙	⊙	○	◉	○	◒	«	○	○	○	⊙	○	⊙	⊙	●	○	«
⊙			◒	«	○	○	⊙	○	○	⊙	○	⊙	«	○	○	○	⊙	○	⊙	○	◒	○	«
◒	●		◎	«	⊙	◉	●	●	●	◒	●	⊙	«	◎	○	○	◉	◒	⊙	○	◉	○	«
0.1	●		●	«	◒	◉	●	⊙	◉	●	●	◒	0.1	⊙	◎	0.4	●	●	◎	⊙	◉	○	0.4
⊙	●		◒	«	○	⊙	○	○	○	○	⊙	⊙	«	⊙	◒	●	●	●	◉	●	●	○	«
○	⊙		◒	«	○	●	●	○	◎	○	○	◉	«	○	○	○	◒	⊙	○	⊙	◒	◒	«
0.5	◎		2.4	1.6	2.7	◉	●	4.5	7.1	0.1	◒	◒	18.9	◒	⊙	1.2	◒	⊙	◒	4.0	◒	◒	5.2
7.3	●		◉	4.6	◒	◒	◉	2.5	1.1	3.5	13.0	●	32.0	1.5	2.0	3.4	●	3.8	4.3	6.5	3.5	1.9	26.9
0.8	⊙		0.5	«	⊙	◒	◉		2.1	0.9	1.6	◉	5.9	7.3	4.5	0.6	◉	◉	3.1	1.0	0.5	◒	17.0
9.0	⊙		4.0	7.5	⊙	●	●	⊙	1.3	1.1	0.4	●	23.3	3.5	5.0	4.5	⊙	7.5	◉	4.0	◉	○	24.5
0.2	●		◒	«	◒	◒	⊙	2.5	◉	0.1	⊙	●	2.8	1.0	8.0	⊙	◉	◎	6.0	⊙	2.0	◒	17.0
1.5	●		3.9	«	3.4	●	●	2.6	3.5	◉	●	●	14.9	●	◒	5.1	◒	1.4	⊙	4.6	0.1	1.2	12.4
3.5	◉		5.2	7.0	4.9	◎	●	◉	1.8	2.0	6.0	●	30.4	5.5	7.5	1.0	◉	4.6	7.8	4.4	4.4	◒	35.2
4.0	●		●	«	5.8	◒	◉	8.6	●	1.3	2.2	●	21.9	1.0	3.5	●	18.0	●	6.7	2.0	3.0	1.6	35.8
1.5	●		3.2	4.3	10.9	●	●	6.0	15.0	●	●	●	40.9	●	2.0	3.2	◉	3.4	◎	7.4	0.1	◒	16.1
17.3	●		9.5	9.8	4.1	●	●	3.2	8.6	2.4	11.1	●	66.0	4.5	10.0	9.5	●	11.5	5.7	8.0	3.9	◒	53.1
2.1	⊙		●	4.2	⊙	◒	●	○	1.4	3.8	10.0	●	21.5	13.1	9.5	3.8	15.0	4.0	12.0	2.4	3.3	1.2	64.3
1.1	⊙		2.8	1.8	⊙	◒	●	◒	◉	0.8	◒	◉	6.5	5.0	4.5	1.1	4.0	0.9	2.6	1.4	2.6	2.3	24.4
⊙	◒		●	«	○	◉	⊙	◒	◒	◒	◒	◒	«	1.5	2.0	⊙	3.0	◉	7.3	●	0.4	◒	14.2
0.1	●		0.7	«	◒	●	●	⊙	3.1	●	●	●	3.9	●	◉	1.3	●	2.8	●	3.0	●	○	7.1
●	◎		◒	«	1.4	◎	◉	◎	⊙	2.5	◒	◒	3.9	4.0	4.0	⊙	4.0	●	1.4	◎	2.2	4.9	20.5
0.1	◎		0.6	1.2	○	◎	●	◎	◎	0.6	●		2.5	⊙	○	1.6	⊙	1.0	◒	4.0	◒	◒	6.6
0.1	◒		●	«	⊙	⊙	●	⊙	⊙	○	◉	◒	0.1	2.5	1.5	◉	2.5	●	4.5	⊙	3.1	⊙	14.1
◉	●		◒	«	2.2	⊙	⊙	●	●	◉	●	●	2.2	◒	⊙	⊙	◉	◒	◉	○	0.1	⊙	0.1
◉	◒		1.9	1.7	○	○	⊙	1.5	1.1	⊙	○	◒	6.2	○	⊙	1.0	⊙	1.0	◒	1.5	◒	○	3.5
1.4	●		1.7	2.1	⊙	⊙	●	3.5	3.4	1.3	⊙	●	13.4	●	1.5	2.4	1.5	3.0	1.6	2.0	1.5	●	13.5
3.8	●		5.6	3.2	1.8	●	◉	●	●	1.4	1.8	●	17.6	●	3.0	3.5	●	5.8	2.1	0 5	0.4	●	15.3
0.1	●		0.7	1.2	9.2	⊙	⊙	●	◉	0.5	1.5	●	13.2	5.5	6.5	0.6	7.0	1.0	0.5	1.0	1.2	3.7	27.0
8.6	●		●	«	◒	●	◉	◉	5.4	◉	●	●	14.0	1.5	1.0	●	◉	●	5.9		1.6	1.0	11.0
63.1			42.7	50.2	46.4			34.9	54.9	22.3	47.6		362.1	57.4	76.0	44.2	55.0	51.7	71.5	57.7	34.0	17.8	465.3

MAART 1874.

Datum.	AMSTERDAM. Thermometer C. 20	Thermometer C. 2	Thermometer C. 8	Windrichting. 14	Windrichting. 20	Windrichting. 2	Windrichting. 10	BREDA. Thermometer C. 20	Thermometer C. 2	Barometer. 700 mm. + 20	Barometer. 700 mm. + 2	Windrichting. 20	Windrichting. 2
2	+ 4.0	+ 5.0	+ 3.8	←	←	↙	↙	+ 4.6	+ 11.0	73.3	73.4	↖	↖
3	3.8	5.6	2.8	↙	↙	↙	↙	0.8	11.0	75.9	74.4	←	←
4	2.8	5.0	4.0	↙	↙	↙	↙	— 1.8	8.2	75.2	76.1	←	↘
5	3.6	5.4	2.8	↙	↙	↙	↙	0.0	8.0	74.4	74.4	↙	↙
6	3.0	5.0	4.4	↙	↙	↙	↓	+ 2.7	6.4	77.4	77.5	↙	↙
7	5.2	6.4	4.0	↘	↘	↘	↘	2.4	8.5	76.8	73.8	↓	↙
8	3.0	7.0	4.8	↘	↖	↖	↖	1.9	8.1	66.2	62.5	↗	↗
9	5.0	7.4	4.0	↘	↖	↖	↖	1.9	9.9	54.3	49.6	↗	↗
10	1.2	3.8	0.8	↓	↓	↓	↑	2.0	3.9	46.8	50.9	→	↓
11	1.2	3.8	0.8	→	↗	↗	↗	— 0.8	2.7	57.1	50.8	↘	↓
12	÷ 0.2	4.0	0.8	→	↗	↖	↖	+ 0.1	3.2	65.8	66.2	↘	↗
13	— 2.4	— 0.8	1.0	↘	↖	↖	↖	— 2.1	3.1	69.7	71.1		↖
14	+ 3.8	+ 6.0	5.4	↑	↖	↖	↖	+ 2.0	7.9	73.8	71.6	→	↗
15	5.8	6.4	5.8	↗	↘	↙	↖	6.4	8.8	76.0	67.6	↘	↓
16	6.0	8.0	8.2	↗	↗	↖	↖	8.0	10.1	68.8	69.7	↓	↘
17	5.6	8.8	7.8	↖	↑	↑	↑	6.2	9.0	67.6	67.5	→	→
18	7.4	9.2	6.8	↑	↑	↑	↑	8.0	9.7	62.1	59.9	→	→
19	5.8	7.4	6.0	↑	↑	↖	↖	5.0	9.7	63.9	60.1	↘	→
20	5.8	6.0	5.2	↗	↗	↘	↘	5.5	4.2	56.3	58.5	↘	↓
21	5.0	7.8	9.0	↗	↗	↖	↖	3.2	9.3	67.0	66.4	→	↘
22	7.8	9.8	7.6	↖	↖	↖	↖	7.8	10.2	64.5	65.0	↗	→
23	8.2	10.2	9.0	↖	↖	↖	↖	9.9	8.0	67.4	69.0	↗	↗
24	8.6	11.2	7.0	↖	↖	↗	↗	6.7	14.6	69.5	67.8	↖	↖
25	7.0	8.2	6.8	↓	↓	↙	↙	5.1	10.5	69.8	68.8	↙	↗
26	7.4	9.0	7.4	↙	↙	↖	↖	7.2	10.4	69.5	64.2	↙	↗
27	6.0	11.4	8.8	↖	↖	↖	↖	6.7	15.1	69.6	63.2	↗	↗
28	7.4	8.0	7.0	↑	↗	↗	↖	9.0	11.2	62.0	63.7	↘	→
29	9.2	10.8	9.6	↖	↖	↖	↖	8.4	14.1	57.9	57.0	↗	→
30	9.8	10.4	7.8	↖	↖	↖	↖	10.0	11.9	56.5	58.4	↘	↘
31	8.8	9 6	7 6	↖	↖	↖	↖	9.1	13.8	58.5	55.5	↗	↗
Gem.	+ 5.19	+ 7.19	+ 5.56					+ 4.53	+ 9.08	66.28	65.42		

Datum.	Huize Boekhorst. 20 uren. Therm.	Barom. 700 mm. +	Wind	TILBURG. Thermometer C. 20	Thermometer C. 2	Thermometer C. 7	Baromemeter. 700 mm. + 20	Baromemeter. 2	Baromemeter. 7	Windrichting. 20	Windrichting. 2	Windrichting. 7
2	— 0.5	73.0	↗	+ 3.8	+ 9.1	+ 7.0				↖	↘	↙
3	— 0.5	76.0	↗	0.8	8.1	6.5				↙	↙	↙
4	— 1.0	77.0	↘	— 0.7	7.8	6.7				↙	↙	↙
5	— 1.0	76.0	↘	+ 0.3	5.4	3.5				↙	↙	↓
6	+ 0.5	76.5	↘	1.0	5.2	4.0				↓	↓	↓
7	4.0	74.0	→	1.0	7.7	5.5				↘	↓	↘
8	3.0	66.0	↗	0.9	8.9	5.3				↗	↗	↗
9	3.0	54.0	↗	1.7	9.7	6.2				↗	→	↗
10	2.0	45.0	↗	1,2	2.9	— 0.1				↘	↘	→
11	— 4.0	56.5	→	— 1.7	2.7	+ 0.3				→	↓	↓
12	— 2.0	64.0	→	— 1.4	0.2	0.0				→	↘	→
13	— 6.0	70.0	↗	— 3.2	0.2	0.0					→	↘
14	+ 2.0	72.0	→	+ 1.3	7.0	5.7				→	→	→
15	6.0	65.0	↘	6.5	7.2	6.7				↘	↓	↓
16	7.0	63.0	→	6.2	8.7	9.0				→	→	→
17	3.0	68.0	→	7.6	8.6	8.5				→	→	→
18	9.0	61.0	↗	7.7	8.2	8.5				→	→	↘
19	4.0	63.0	→	3.3	9.4	8.8				→	→	→
20	6.0	54.0	↘	5.2	3.5	4.0				→	↘	↓
21	4.0	66.0	→	2.8	9.5	8.1				→	→	↗
22	3.0	64.5	→	7.9	9.7	9.1				→	→	→
23	5.0	63.0	→	8.6	12.8	11.0				↗	↑	↑
24	6.0	70.0	↑	4.8	14.0	9.5				↑	↑	↘
25	7.0	68.0	↑	5.9	8.8	7.7				↘	↓	↓
26	8.0	71.0	↗	6.6	9.7	9.1				↓	↓	→
27	6.0	66.0	↗	6.4	15.2	13.0				↗	↗	↗
28	4.0	62.0	→	8.6	12.1	9.5				→	→	↗
29	8.0	52.0	↗	8.7	12.5	11.3				↗	→	→
30	10.0	56.0	↗	10.3	11.6	10.6				→	→	→
31	6.0	59.5	↗	8.9	11.5	11.3				↗	→	→
Gem.	+ 3.45	65.07		+ 4.03	+ 8.26	+ 6.88						

MAART 1874.

Plaatsen.	Thermometer C.			Barometer 700mm +			Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.		
Groningen.	+ 3.94	+ 7.59	+ 5.28	63.48	63.26	63.33	54.3	〃
Leeuwarden.	4.62	7.68	5.53	64.93	64.77	64.75	56.2	〃
Assen.	5.43	8.05	4.16	63.66	62.91	63.09	56.2	〃
den Helder.	5.29	6.80	5.82	64.94	64.92	64.90	62.6	41.6
Oudorp.	5.35	—	5.33	60.72	60.80	60.80	71.3	44.0
Amsterdam.	5.19	7.19	5.56	65.30	65.18	65.12	23.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	65.1	40.0
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	62.9	44.0
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	64.7	36.0
Hoofddorp.	4.80	8.39	5.39	66.12	66.06	66.10	68.7	48.2
Boekhorst.	3.45	—	—	65.07	—	—	57.4	〃
Utrecht.	4.93	9.04	4.89	65.23	65.10	65.07	63.1	35.7
Lobith.	5.13	8.45	7.21	—	—	—	55.0	〃
Slijk-Ewijk.	5.04	9.40	6.40	—	—	—	51.7	14.9
Hellevoetsl.	5.29	8.67	5.98	66.42	66.46	66.20	〃	〃
Vlissingen.	5.28	7.75	6.15	67.69	67.55	67.43	22.3	〃
Breda.	4.53	9.08	—	66.28	65.42	—	46.4	〃
Kessel.	4.52	7.19	6.24	64.51	63.85	64.02	71.5	〃
Maastricht.	4.76	9.17	6.59	62.43	62.01	62.06	34.0	〃
Luxemburg.	2.81	7.87	5.34	39.33	39.35	39.33	17.8	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 70°	Z 66°	Z 89°	Z 68°
den Helder.	Z 71°	Z 83°	Z 68°	Z 69°
Utrecht.	Z 63°	Z 70°	Z 68°	Z 55°
Vlissingen.	W 20°	W 23°	W 12°	W 11°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	21	5.5—6.0 11—4	10.1—1.0 37—1	10.2—1.0 24—4	8.5— 18—0
Helder	17	9.6—4.9 10—8	8.0—2.0 44—7	12.2—1.0 12—3	9.1—1.0 14—5
Utrecht	30	3.4—2.6 8—8	12.1—1.3 38—6	4.9—2.0 25—1	3.5—1.5 12—2
Vlissingen	3	5.7—5.4 4—10	4.4—4.6 11—18	10.6—1.0 51—2	8.5—1.2 17—4

MAART 1874.

Datum.	Verwachte		Waargenomen windrichting en grootste kracht (in uren).											
			Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av.						Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg.					
	Windrichting.	Kracht. Sterkste drukking.	Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
2		Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
3		Id.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
4	↤	Id.	↗	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
5		Friss. koelte.	↙	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
6	↙	Sterke koelte.	↓	6	6	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
7		Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
8	↘	Sterke wind.	↗	«	12	«	«	«	↙	«	12	«	«	«
9	↘	Id.	↙	«	12	«	«	«	↘	«	«	8	4	«
10	↘	Id.	↘	3	9	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
11	↘	Sterke koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	8	4	«	«	«
12	↘	Id.		«	«	«	«	«		«	«	«	«	«
13		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
14	↘	Sterke koelte.	↦	3	9	«	«	«	↘	«	«	12	«	«
15	↘	Friss. koelte.	↤	8	4	«	«	«	↘	7	5	«	«	«
16	↘	Id.	↘	10	2	«	«	«	↗	1	«	11	«	«
17	↦	Veel wind.	↗	«	«	7	5	«	↗	«	«	7	5	«
18	↦	Id.	↦	«	«	12	«	«	↘	12	«	«	«	«
19	↦	Id.	↦	2	«	7	3	«	↦	«	«	2	10	«
20	↘	Stormachtig.	↦	«	«	6	6	«	↦	8	4	«	«	«
21	↦	Sterke koelte.	↗	10	2	«	«	«	↙	1	«	11	«	«
22	↘	Veel wind.	↦	1	«	11	«	«	↙	12	«	«	«	«
23		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
24		Id.	↦	12	«	«	«	«	↓	«	12	«	«	«
25	↙	Id.	↓	2	10	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
26		Matige koelte.	↑	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
27	↗	Sterke koelte.	↗	6	6	«	«	«	↗	7	5	«	«	«
28	↘	Sterke wind.	↘	«	12	«	«	«	↗	«	3	«	9	«
29	↘	Storm.	↗	«	«	«	12	«	↗	«	«	3	3	6
30	↦	Veel wind.	↦	«	«	12	«	«	↗	3	«	9	«	«
31	↦	Id.	↗	«	«	2	10	«	↗	«	12	«	«	«

Den 12. het kompas rond.

Maart 1874.

De warmte van Februari bleef zich ook nog in deze maand voortzetten, en was gemiddeld 1.4 gr. te hoog. De temperatuur liep evenwel niet zooveel uitéén als in de voorgaande maand, want het verschil tusschen den hoogsten en laagsten stand was te den Helder 13.5, te Utrecht en Maastricht 19.6 gr. Van den 2. tot den 6. was de temperatuur op de eene of andere plaats onder de normale, doch den 7. was het algemeen te warm, den 8. en 9. was het weder als in het eerste vijftal dagen. Daarop had men 4 dagen die algemeen te koud waren, den 11. had men de koudste dag te Hellevoetsluis en Vlissingen, den 12. te den Helder en Groningen en den 13. te Leeuwarden, Utrecht, Breda en Maastricht. Het grootste negatieve verschil was 7.5 gr. te Maastricht. Op 2 dagen kwam de thermometer aan den Helder nog beneden het vriespunt en wel op den 13. nog 1.3 gr.; te Utrecht op 5 verschillende dagen, de laagste stand had ook op den 13. plaats — 3.5 gr., na dien dag bleef de thermometer boven het vriespunt en te Maastricht op 8 dagen; het minimum — 3.6 viel op den 12. en 14. Daarna was het, met enkele kleine uitzonderingen, te warm. De warmste dag had men te Hellevoetsluis, Leeuwarden en Groningen den 23., te Maastricht en Utrecht den 27. en den 29. te Vlissingen en den Helder. Deze maand bleef zich met die van de drie voorgaande jaren gelijk, en de warmste maand Maart had men in 1862.

De barometer bleef met den thermometer sedert December in afwijkingen een gelijken tred houden. Had men den 27. der vorige maand negatieve afwijkingen van 16 à 17 mm., den 2. had men reeds afwijkingen in tegenovergestelden zin van 14 à 15 mm., die bleven aanhouden tot den 7. Den vorigen dag had men over het algemeen in ons land de hoogste barometerstand. Op den 8. daalde het kwik van den barometer weder onder den normalen stand om den 9. den laagsten stand aan te geven te Hellevoetsluis en Vlissingen en den 10. te Groningen, Leeuwarden, Assen, den Helder, Amsterdam, Utrecht, Breda en Maastricht. Van den 6. tot den 10. had men een verschil van 30 mm. Dit dal van den 10. werd gevolgd door een bergrug op den 14. van afwijkingen van 10 à 11 mm. die in het zuiden het hoogst was, 12 mm. Den 19. had men weder een dal dat in het noorden van ons land het diepst was 11 à 12 mm. om den 26. weder een bergrug te geven. Na den 28. waren de afwijkingen bijna overal negatief, doch de positieve hadden verreweg de overhand, want de gemiddelde der maand was nog 4 mm. boven den gewonen stand, en werd in 26 jaren slechts viermaal overtroffen. In het eerste gedeelte der maand waren de verschillen gunstig of niet groot, doch den 17. was het ongunstig, 4.6 mm., waarop een wind volgde te Vlissingen uit het W. met eene drukking van 25 en te Groningen uit het WZW. met 24, die den volgenden dag uit het WNW. kwam met 34 kilo op den vierk. meter. Den 19. had men storm uit het ZW. aan den Helder met 42, te Groningen met 46 en den 20. uit het WNW. en NW. te den Helder met 40, te Groningen met 68 kilogr. Ook te Hollum, Delfzijl, Leeuwarden, Harlingen en Amsterdam werd op die dagen van storm gesproken en te Utrecht werden stooten waargenomen van 49 en 53. Daarna bleven de verschillen weder klein tot op den morgen van den 29. waarop weder harden wind volgde, zoodat de drie laatste dagen der maand zeer stormachtig waren uit het ZW. en W.

De hoeveelheid gevallen regen en sneeuw was gemiddeld iets meer dan men had mogen verwachten, dus kan men Maart niet droog noemen. In het noordoostelijk gedeelte van ons land was de regen te Borne alleen gering te noemen, in het zuidwesten, Haamstede en Vlissingen en in het zuidoosten, Maastricht en Luxemburg. Den 18. en 19. viel in het algemeen de grootste hoeveelheid.

Den 3. werd een kring om de maan gezien te Varsseveld, den 4. te Utrecht van 8½ tot 10 u. en te Haamstede, den 5. te 's Gravenzande, den 27. te Frederiksoord, Eethen, Bovencarspel en op de Delle en den 28. op laatstgenoemde plaats op den dag een kring om de zon en 's avonds om de maan, ook te Eethen; kringen om de zon werden ook nog gezien te Eethen den 5., 11., 19., 24 en 27. en den 19. werd te Leeuwarden des avonds 7 uren weerlicht waargenomen.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Maart 1874.

Sleutelbloem (*Primula veris*) bloeit. Utr. 2. Aardb., Kess. 16.

Kamperfoelie (*Lonicera Periclymenum*) bladontplooiing. Oosth. 2. Slijk-E. 7. Aardb. 11.

Kauwen (*Corvus Monedula*) gezien. Broekh. 2.

Citroenvlinder vliegt. Oosth. 2. Kap. 3. Varss., Slijk-E. 21. Oostk. 23.

Vledermuizen vliegen. Utr. 2. Kap. 11. Slijk-E. 16. Aardb. 19. 's Grav. 30.

Keizerskroon (*Fritillaria Imperialis*) ontluikt. Oostk. 2. Slijk-E. 5. Oosth. 6.

Viooltje (*Viola odorata*) bloeit. Utr. 3. Kess. 4. Kap. 9. Oosth., Oostk. 12. Broekh. 14. Kess. 20 Aardb. 31.

Wilde Ganzen (*Anser cinereus*) trekken. Varss. 3. Utr. 4. Oostk. 8.

Duc van Tholl (*Tulipa suaveolens*) bloeit. Aardb. 3.

Merel (*Turdus merula*) zingt. Kap. 3.

Olm of Iep (*Ulmus campestris*) begint te bloeien. Aardb. 4 Zaand. 18.

Vink (*Fringilla coelebs*) slaat. Broekh. 4. Aardb. 5.

Kruisbezien (*Ribes Grossularia*) ontplooit het blad. Holl. 4. Oostk. 14. Aardb. 15. Varss. 17. Kess. 23.

Speenkruid (*Ficaria ranunculoides*) bloeit. Utr. 5. Oostk. 6. Kap. 8. Aardb. 9. Zaand. 23.

Roode Aalbes (*Ribes rubrum*) ontplooit het blad. Aardb. 5. Kess. 31.

Witte Aalbes (*Ribes album*) ontplooit het blad. Aardb. 5.

Ooievaar (*Ciconia alba*) gezien. Broekh. 5. Kap. 7. 's Gravez. 26.

Gele Tijdeloos (*Narcissus Pseudonarcissus*) bloeit. Oostk. 5. Aardb. 7. Oosth. 12.

Houtduif (*Columba Palumbus*) roept. Oosth. 6.

Scilla praecox bloeit. Utr. 6.

Peoen (*Paeonia officinalis*) schiet uit. Aardb. 6. Slijk-E. 24. Kess. 28.

Vlier (*Sambucus nigra*) ontplooit het blad. Holl. 6. Aardb. 10. Slijk-E. 17. Utr. 18. Varss. 20. Kess., Bovenc. 21.

Witte Populier (*Populus alba*) bloeit. Oostk. 6.

Helmbloem (*Corydalis bulbosa*) bloeit. Utr. 7. Oostk. 19.

Kornoelje (*Cornus mas*) bloeit. Broekh. 7.

Zwarte Aalbes (*Ribes nigrum*) ontplooit het blad. Holl. 7. Oosth. 10. Slijk-E. 24. Varss., Haamst. 29. Kess. 31.

Japansche Peer (*Cydonia japonica*) bloeit. Oosth. 7. Aardb., Oostk. 20. Broekh. 22.

Sering (*Syringa vulgaris*) ontplooit het blad. Oosth. 8. Utr. 16. Slijk-E. 18. Kess. 22.

Purpere Netel (*Lamium purpureum*) bloeit. Utr. 8.

Stinkende Ballote (*Ballota foetida*) bloeit. Aardb. 8.

Monnikskap (*Aconitum Napellus*) ontluikt. Oosth. 9.

Zoetwaterslekken (*Limnea en Planorbis*) komen te voorschijn. Utr. 9.

Kwikstaart (*Motacilla alba*) het eerst gezien. Oosth. 10. Eeth. 26. Aardb. 31.

Driekleurige Viool (*Viola tricolor*) bloeit. Utr. 10.

Hoefblad (*Tussilago Farfara*) bloeit. Aardb. 10.

Peperboompje (*Daphne Mezereum*) bloeit. Oostk. 10. Zaand. 17. Varss. 19. Bovenc. 23. Utr. 25. Zaand. 27.

Rhabarber (*Rheum*) ontplooit het blad. Oosth. 11. Kess. 15.

Perzik (*Amygdalus Persica*) bloeit. Utr. 11. Aardb. 12. Slijk-E. 23. Oostk. 25. Oosth. 26. Haamst. 28.

Gele Vlinders gezien. Oosth. 12. Eeth. 24.

Klimop (*Hedera Helix*) verliest het blad. Utr. 12.

Abrikoos (*Prunus Armeniaca*) bloeit. Aardb. 12. Oosth. 14. Utr. 21. Haamst. 27. Broekh. 28.

Pruim (*Prunus domestica*) bloeit. Aardb. 12.

Diverse Bessoorten bloeien. Utr. 13.

Sjalotten (*Allium ascalonicum*) worden geplant. Holl. 13.

Framboos (*Rubus Idaeus*) maakt blad. Utr. 14.

Maagdepalm (*Vinca minor*) bloeit. Aardb. 14.

Tuinboonen (*Faba vulgaris*) worden geplant. Holl. 14.

Muurbloem (*Cheiranthus Cheiri*) bloeit. Utr. 15. Oosth. 20.
Koekoek (*Cuculus canorus*) roept. Groot-A. 15.
Musch (*Fringilla domestica*) paart. Varss. 15.
Madeliefjes (*Bellis perennis*) bloeit. Kess. 15. Aardb. 18. Oosth. 25.
Geelgors (*Emberiza citrinella*) zingt. Aardb. 15.
Boschduif (*Columba Oenas*) roept. Eeth. 15.
Treurwilg (*Salix babylonica*) ontplooit het blad. Oostk. 15. Kess. 21. Aardb. 28.
Amandel (*Amygdalus communis*) bloeit. Oostk. 15. Utr. 17.
Ekster (*Pica varia*) nestelt. Varss. 16.
Zinglijster (*Turdus musicus*) gehoord. Oosth. 17.
Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) ontplooit het blad. Oosth. 17.
Berk (*Betula alba*) ontplooit het blad. Oosth. 17.
Wilg (*Salix*) bloeit. Broekh. 18. Aardb. 27.
Water Boterbloem (*Caltha palustris*) bloeit. Utr. 19.
Beuk (*Fagus sylvatica*) ontplooit het blad. Oosth. 20.
Vroege Aardappelen (*Solanum tuberosum*) gepoot. Oosth. 20. Slijk-E. 27.
Italiaansche Populier (*Populus dilatata*) bloeit. Utr. 20.
Najaars Tijdeloos (*Colchicum autumnale*) in blad. Aardb. 20. Utr. 23.
Spreeuwen (*Sturnus vulgaris*) verzamelen zich. Arnh. 21.
Vroegeling (*Draba verna*) bloeit. Oostk. 21.
Diverse Wilgen bloeien. Utr. 22.
Fransche Roos (*Rosa gallica*) bot uit. Kess. 22.
Bruine Kikvorsch (*Rana temporaria*) paart. Varss. 23.
Zeepkruid (*Saponaria officinalis*) bot uit. Kess. 23.
Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) ontplooit het blad. Slijk-E. 23.
Paardenbloem (*Leontodon Taraxacum*) bloeit. Oostk. 23. Aardb. 29.
Aardhommel vliegt. Oostk. 23.
Kramsvogels (*Turdus Pilaris*) trekken. Oostk. 23.
Lepelblad (*Cochlearia officinalis*) bloeit. Utr. 24.
Groot Hoefblad (*Tussilago Petasites*) bloeit. Zaand. 24.
Hazelaar (*Corylus Avellana*) bloeit. Kess. 24.
Grauwe Erwten (*Pisum arvense*) worden gezaaid. Slijk-E. 24.
Kievit (*Vanellus cristatus*) het eerst gezien. Oosth. 25.
Gedoornd Stalkruid (*Ononis spinosa*) ontluikt. Kess. 25.
Bruine Kikvorsch (*Rana temporaria*) verschijnt. Aardb. 25.
Kruiskruid (*Senecio vulgaris*) bloeit. Utr. 26.
Peer (*Pyrus communis*) bot uit. Kess. 26.
Mei of Hagedoorn (*Crataegus Oxyacantha*) ontplooit het blad. Aardb. 26. Kap. 30. Varss. 31.
Meekrap (*Rubia tinctorum*) boven den grond. Kap. 26.
Bloedroode Bes (*Ribes sanguineum*) bloeit. Utr. 27.
Padde (*Bufo cinereus*) paart. Varss. 27.
Sleedoorn (*Prunus spinosa*) bloeit. Aardb. 27.
Kruisbes (*Ribes Grossularia*) bloeit. Utr. 28.
Lariks (*Larix europaea*) in blad. Varss. 28.
Radijsboompje (*Symphoria racemosa*) in blad. Oostk. 28.
Kroon Imperiaal (*Fritillaria Imperialis*) bloeit. Utr. 29. Aardb. 30.
Duizendblad (*Achillea Millefolium*) ontluikt. Kap. 29.
Waterwilg (*Salix capraea*) ontplooit het blad. Haamst. 29.
Peperboompje (*Daphne Mezereum*) ontplooit het blad. Utr. 30.
Basterd Nachtegaal (*Accentor modularis*) gehoord. Arnh. 30.
Hulstbladige Berberis (*Berberis Aquifolium*) bloeit. Utr. 31.
Liguster (*Ligustrum vulgare*) in blad. Kap. 31.

Uit Varsseveld schrijft men: De ontwikkeling van het plantenrijk is zeer ten achteren, vergeleken bij Maart 1872 en 73. Nogtans hebben de langdurige regens op het koolzaad, winterkoren en weiland een weldadigen invloed uit geoefend; de gewassen staan prachtig. De meeste trekvogels komen wat later dan gewoonlijk.

APRIL 1874.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	+ 8.40	+12.10	+ 9.18	57.92	57.79	58.04	15.1	〃
Leeuwarden.	9.06	12.55	9.23	59.08	59.04	59.25	〃	〃
Assen.	11.02	13.53	7.95	57.99	57.58	57.90	10.3	〃
den Helder.	8.63	10.77	9.08	58.87	59.00	59.08	13.7	83.0
Oudorp.	9.83	—	8.32	54.45	54.55	54.71	18.5	50.9
Amsterdam.	9.13	11.39	9.23	59.02	58.89	58.91	25.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	17.2	83 3
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	13.8	86.5
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	15.3	97.6
Hoofddorp.	10.66	13.30	9.20	60.10	59.69	57.89	22.2	93.0
Boekhorst.	7.83	—	—	58.63	—	—	17.1	〃
Utrecht.	10.34	14.13	8.41	58.79	58.38	58.70	9.0	104.1
Lobith.	10.22	14.48	12.77	—	—	—	19.5	〃
Slijk-Ewijk.	9.74	15.41	11.51	—	—	—	17.2	62.4
Hellevoetsl.	9.66	13.76	10.17	59.52	59.37	59.44	〃	〃
Vlissingen.	8.98	12.20	10.58	60.40	60.14	60.28	10.2	〃
Breda.	9.40	14.08	—	58.83	57.95	—	11.5	〃
Kessel.	9.00	13.40	11.82	57.86	57.73	57.71	27.2	〃
Maastricht.	9.96	14.93	12.41	55.30	54.52	54.46	15.2	〃
Luxemburg.	8.43	14.07	11.27	32.56	32.07	32.04	10.3	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 22°	Z 34°	Z 60°	Z 44°
den Helder.	Z 55°	Z 62°	Z 75°	W 73°
Utrecht.	Z 0°	Z 31°	Z 88°	Z 69°
Vlissingen.	Z 46°	Z 56°	Z 88°	W 0°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	16	7.2—2.0 30—9	5.7—1.9 12—14	4.5—2.6 18—9	6.7—1.9 6—6
Helder	31	5.3—9.0 14—9	6.7—5.5 27—11	8.6—3.1 12—7	6.2—2.5 5—4
Utrecht	17	6.9—9.6 19—5	6.4—4.1 16—23	4.5—4.0 26—6	3.5—1.5 2—6
Vlissingen	1	9.2—5.8 11—6	10.8—7.6 18—24	5.9—3.2 25—9	5.9—7.0 15—11

APRIL 1874.

Datum.	Verwachte: Windrichting.	Verwachte: Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av.: Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg.: Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1	→	Veel wind.	→	2	«	3	7	«	↗	7	«	5	«	«
2	→	Id.	↗	«	«	2	10	«	↗	«	«	1	11	«
3	↗	Id.	↗	«	7	«	5	«	↗	6	6	«	«	«
4	→	Sterke wind.	↗	«	«	12	«	«	↗	6	6	«	«	«
5	↗	Friss. koelte.	↗	7	5	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
6		Id.	→	8	4	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
7		Id.	→	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
8		Id.	↗	12	«	«	«	«	→	12	«	«	«	«
9	↗	Sterke koelte.	↗	10	2	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
10		Friss. koelte.	↑	4	8	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
11		Sterke koelte.		«	«	«	«	«	↙	5	7	«	«	«
12		Id.	↙	«	12	«	«	«	→	«	«	12	«	«
13		Id.	↗	2	10	«	«	«	←	12	«	«	«	«
14	↙	Id.	↙	«	12	«	«	«	↙	«	12	«	«	«
15	↙	Id.	↙	2	10	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
16	→	Friss. koelte.	↓	12	«	«	«	«	→	2	10	«	5	«
17	↘	Sterke koelte.	↘	1	«	11	«	«	↘	12	«	«	«	«
18	→	Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
19	→	Id.	↘	«	12	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
20		Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
21		Id.	↘	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
22		Friss. koelte.	↘	9	3	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
23		Matige koelte.	←	12	«	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
24		Friss. koelte.	↘	4	8	«	«	«	→	11	1	«	«	«
25		Id.	↓	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
26		Id.	↙	10	2	«	«	«	↙	5	7	«	«	«
27		Id.	↙	10	2	«	«	«	←	«	12	«	«	«
28		Sterke koelte.	↙	«	12	«	«	«	←	«	7	«	5	«
29		Friss. koelte.	↙	4	8	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
30	↘	Sterke koelte.	↘	«	12	«	«	«	↘	«	«	12	«	«

Den 11. het kompas rond.

REGENHOEVEELHEDEN DEN VOLGENDEN MORGEN AFGETAPT EN WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN APRIL 1874.

Datum.	Hollum.	Delfzijl.	Groningen.	Assen.	Harlingen.	Makkum.	Putten.	Frederiksoord.	Borne.	Delle.	Oosterhuizen.	Regen. in het NO. Som.	Helder.	Bovencarspel.	Oudorp.	Zaandam.	Haarlemmermeer.				's Gravezande.	Groot-Ammers.	Regen. in het NW. Som.
																	Leeghwater.	Cruquius.	Lynden.	Hoofddorp.			
1	6.5	1.1	8.7	7.8	10.0	●	4.2	1.5	8.7	15.5	○	64.0	3.5	●	3.5	◉	2.4	1.0	1.7	2.0	3.0	10.0	27.1
2	3.9	5.8	2.2	1.6	5.6	17.7	6.9	3.0	10.0	0.5	●	57.2	◉	●	1.0	3.2	3.2	1.5	1.9	1.8	1.5	0.6	14.7
3	◒	●	0.1	0.5	1.2	●	2.4	◉	6.5	◉	◉	10.7	2.2	●	0.8	◉	«	«	«	0.3	●	●	3.3
4	2.7	◉	○	○	●	○	◒	⊙	4.0	◉	◉	6.7	◒	◒	⊙	◉	«	«	«	«	4.4	◉	4.4
5	3.2	○	●	●	5.3	●	⊙	◉	◒	◎	◉	8.5	3.5	◒	5.0	◒	0.9	1.5	2.1	2.3	⊙	⊙	15.3
6	◒	8.4	1.1	○	○	7.2	2.3	⊙	◒	⊙	⊙	19.0	⊙	◒	0.8	3.6	1.0	0.3	0.2	1.3	⊙	◉	7.2
7	⊙	○	0.5	○	○	○	⊙	◒	◒	●	○	0.5	◒	◒	○	⊙	0.1	«	«	«	◉	◉	0.1
8	3.5	2.1	●	0.4	◉	○	⊙	◒	◒	0.5	⊙	6.5	●	●	2.2	◉	0.1	1.0	2.3	0.7	◉	○	6.3
9	⊙	○	1.1	◎	○	○	3.3	⊙	4.5	○	○	8.9	⊙	◉	○	1.6	0.1	«	«	«	●	◒	1.7
10	◉	○	0.2	◒	◉	○	⊙	◒	⊙	⊙	○	0.2	1.5	○	◒	●	«	«	«	«	●		1.5
11	2.1	●	0.8	○	2.5	○	◒	◒	◒	2.1	⊙	7.5	1.8	●	4.0	3.0	5.2	5.5	7.1	10.5	7.5	3.5	48.1
12	◉	⊙	◒	○	◒	○	○	◒	⊙	◉	⊙	«	◒	◉	◒	3.6	1.4	1.0	«	0.9	4.2	1.0	12.1
13	◉	●	◒	◒	◒	◉	●	◒	◒	◒	●	«	◒	◉	◉	◉	«	«	«	«	●	◒	«
14	●	●	●	●	●	◒	◉	●	●	●	●	«	◉	●	1.0	0.7	«	«	«	«	●	●	1.7
15	0.5	●	●	●	●	◒	●	●	●	●	●	0.5	◉	●	◉	●	«	«	«	«	●	◒	«
16	0.6	●	0.2	○	●	●	○	●	●	●	●	0.8	◒	●	●	0.5	0.5	«	«	0.1	●	◉	1.1
17	◒	⊙	◒	○	○	●	⊙	●	◒	●	●	«	0.6	◉	◉	◒	«	«	«	«	0.5	●	1.1
18	◒	◉	◒	○	○	◉	◉	◉	◒	●	●	«	◒	◉	0.2	◒	«	«	«	«	●	◒	0.2
19	◉	●	0.2	◒	●		⊙	●	◒	●	●	0.2	◒	◒	⊙	◒	«	«	«	«	◉	⊙	«
20	⊙	○	○	○	○		⊙	◒	◒	●	●	«	⊙	⊙	●	◉	«	«	«	«	○	⊙	«
21	⊙	○	○	○	○		◉	⊙	⊙	○	○	«	⊙	⊙	⊙	⊙	«	«	«	«	○	○	«
22	⊙	○	◒	⊙	◉	○	○	⊙	◉	○	○	«	◒	○	○	⊙	«	«	«	«	○	○	«
23	⊙	○	⊙	○	○	○	○	○	◉	◒	○	«	⊙	●	○	⊙	2.2	1.8	«	2.3	●	◉	6.3
24	⊙	○	⊙	◎	○	●	◉	○	○	◒	○	«	◎	○	○	○	«	0.1	«	«	◉	5.0	5.1
25	◎	●	●	◎	⊙	●	⊙	●	⊙	◒	⊙	«	◒	●	○	◒	0.1	0.1	«	«	●	○	0.2
26	⊙	○	○	○	○	●	●	◒	⊙	⊙	○	«	◒	●	●	◉	«	«	«	«	⊙	◒	«
27	◉	○	◒	⊙	◉	◉	⊙	◉	○	⊙	○	«	0.6	⊙	⊙	○	«	«	«	«	⊙	●	0.6
28	◒	○	○	○	◉	◉	○	⊙	⊙	◒	⊙	«	◒	⊙	○	○	«	«	«	«	◉	⊙	«
29	◒	●	◒	◒	⊙	○	●	⊙	⊙	◒	○	«	⊙	⊙	○	⊙	«	«	«	«	⊙	◒	«
30	◉	◉	◒	●	●	◒	⊙	◒	◒	◉	○	«	◒	◒	○	◒	«	«	«	«	⊙	⊙	«
Som	23.0	17.4	15.1	10.3	24.6	24.9	19.1	4.5	33.7	18.6		191.2	13.7		18.5	16.2	17.2	13.8	15.3	22.2	21.1	20.1	158.1

REGENHOEVEELHEDEN DEN VOLGENDEN MORGEN AFGETAPT EN WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN APRIL 1874.

Utrecht.	Sleeuwijk.	Dussen.	Eethen.	Heusden	Breda.	Zeeuwsche stroomen.	Brouwershaven.	Haamstede.	Oostkapelle.	Vlissingen.	Kapelle.	Aardenburg.	Regen. in het ZW. Som.	Boekhorst.	Arnhem	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	Kessel.	Roermond.	Maastricht.	Luxemburg.	Regen. in het ZO. Som.
0.8	⊙		10.0	11.0	⊙	◉	◉	6.5	1.0	1.5	7.4	●	38.2	7.5	11.5	8.5	◉	11.5	14.1	11.0	6.7	⊙	70.8
0.4	●		1.1	1.1	6.4	●	●	1.5	0.2	1.1	◒	●	11.8	2.5	4.5	1.4	●	0.6	10.4	4.5	0.4	◒	24.3
0.1			0.2	«	0.4	◒	●	◉	●	◉	1.6	●	2.3	●	0.5	○	◒	0.3	0.2	●	0.2	◒	1.2
◒	◒		0.8	1.2	⊙	⊙	◒	○	⊙	○	⊙	●	2.0	2.5	4.0	2.0	◒	3.0	0.8	●	1.0	◒	13.3
0.3	◒		○	«	◒	◉	●	○	0.4	⊙	◉	◒	0.7	◒	⊙	○	◒	◉	⊙	◉	●	3.8	3.8
2.3	⊙		◒	0.7	⊙	○	⊙	1.1	⊙	0.7	◒	◒	4.8	○	1.0	0.2	●	0.4	◒	1.5	1.0	⊙	4.1
○	⊙		2.6	0.8	⊙	○	⊙	○	○	◒	⊙	◒	3.4	○	◒	◒	◒	◉	⊙	0.5	1.5	◎	2.0
0.2	◒		⊙	«	◒	●	⊙	◒	0.2	●	◒	●	0.4	3.6	1.5	0.4	◒	●	◒	0.4	0.1	⊙	6.0
⊙	⊙		◉	1.3	⊙	⊙	◎	◎	●	0.7	⊙	◉	2.0	○	◒	3.0	●	0.6	0.8	●	0.1	○	4.5
◉	◉		○	«	⊙	◒	●	5.5	3.9	0.9	⊙	⊙	10.3	○	⊙	⊙	⊙	◉	◒	◒	◒	◒	«
2.7	●		2.3	1.8	3.2	◒	⊙	1.2	1.3	3.0	5.7	⊙	21.2	●	1.0	◒	◒	0.6	◒	●	0.1	0.8	2.5
⊙	◒		1.3	«	⊙	◉	●	○	●	1.5	0.2	●	3.0	⊙	◒	⊙	⊙	◉	⊙	◒	◒	⊙	«
1.9	◉		●	«	⊙	●	●	⊙	0.1	○	●	◉	2.0	●	◒	●	◒	◉	◉	●	●	⊙	«
◉	●		0.9	«	⊙	●	◉	0.5	○	0.3	●	●	1.7	●	◒	◉	⊙	◉	⊙	●	1.8	1.4	3.2
●	●		○	0.1	◒	●	●	●	●	0.4	●	◒	0.5	◎	◉	●	◒	●	●	●	●	●	«
0.1	●		0.3	«	◒	◒	●	◉	●	0.1	●	⊙	0.5	◎	◉	●	◉	●	◉	●	●	◒	«
◒	●		●	«	◒	◒	⊙	⊙	●	◉	◒	●	«	●	◒	◒	◉	◉	◉	●	●	◒	«
◉	●		◉	«	⊙	●	●	0.7	◒	●	●	●	0.7	1.0	◒	◒	◉	●	●	3.0	1.4	◒	5.4
⊙	◒		◉	«	◒	○	⊙	◉	◒	◉	⊙	●	«	●	◒	⊙	◒	◉	0.6	◒	0.9	3.9	5.4
◒	◒		○	«	⊙	○	○	○	○	○	○	◒	«	◉	⊙	⊙	⊙	◒	◒	◒	●	◒	«
⊙	○		⊙	«	⊙	○	○	◒	○	○	○	◉	«	◉	○	⊙	◒	⊙	◒	◉	⊙	⊙	«
⊙	○		⊙	«	○	⊙	⊙	○	○	○	○	○	«	○	○	⊙	◒	◒	⊙	○	◒	0.4	0.4
0.2	●		◎	«	⊙	○	●	◒	◒	○	⊙	◉	0.2	◎	4.0	⊙	⊙	⊙	◒	◒	◉	○	4.0
⊙	○		4.1	0.9	1.5	●	◉	◎	◎	●	●	⊙	6.5	○	○	0.9	●	0.2	0.3	1.0	⊙	⊙	2.4
◉	◒		◉	«	○	○	○	○	○	◒	⊙	○	«	◎	◒	⊙	⊙	●	◒	●	●	○	«
●	◒		◉	«	○	○	○	◉	○	○	○	○	«	◎	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	○	◒	○	«
⊙	○		◒	«	○	○	⊙	⊙	⊙	○	○	○	«	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○	○	«
○	○		⊙	«	⊙	○	○	⊙	◒	○	○	◒	«	○	○	⊙	⊙	⊙	○	◉	○	○	«
⊙	○		⊙	«	○	⊙	○	◉	○	⊙	○	◒	«	○	◒	⊙	○	⊙	⊙	○	○	○	«
⊙	◒		⊙	«	⊙	◒	●	⊙	○	○	●	⊙	«	⊙	◒	⊙	⊙	◉	⊙	○	◒	○	«
9.0			23.6	18.9	11.5			17.0	7.1	10.2	14.9		112.2	17.1	28.0	16.4		17.2	27.2	21.9	15.2	10.3	153.3

APRIL 1874.

Datum.	AMSTERDAM. Thermometer C. 20	2	8	Windrichting. 14	20	2	10	BREDA. Thermometer C. 20	2	Barometer. 700 mm. + 20	2	Windrichting. 20	2
1	+ 7.8	+ 9.0	+ 9.4	↑	↑	↖	↖	+ 6.0	+ 12 9	62.2	62.2	↗	→
2	8.0	10.8	10.0	↖	↖	↖	↖	8.6	13 0	57.0	52.7	↗	→
3	11.2	11.2	8.2	↖	↖	↖	↖	12.0	13.0	44.3	46.7	→	→
4	7.8	8.0	7.4	↖	↖	↖	↖	8.0	12.6	51.8	53.0	↗	↗
5	8.0	9.2	8.0	↖	↖	↖	↑	7.2	13.0	51.5	49.3	↑	↗
6	8.0	9.2	7.2	↖	↖	↗	↖	5.0	11.0	54.3	50.3	↗	→
7	7.2	8.4	7.0	↖	↖	↑	↖	5.8	11.5	62.2	60.6	→	→
8	7.8	10.0	8.0	↖	↖	↑	↗	7.4	13.8	59.9	57.8	↗	↗
9	6.8	10.0	8.4	↖	↖	↖	↖	5.0	11.5	58.9	55 8	→	↑
10	8.6	12.0	7.8	↖	↖	↖	↖	8.9	14.4	49.0	46.7	↑	↑
11	6.0	7.8	7.8	↖	↖	↗	↙	11.7	12.0	44.3	43.0	↑	↗
12	9.8	12.8	8.0	↙	↙	↙	↘	9.0	16 0	44.7	45.1	↙	↙
13	6.8	11.0	9.0	↗	↖	↖	↖	7.2	13.0	52.4	48.0	↑	↙
14	7.0	9.0	7.2	↖	↙	↙	↙	9.5	12.2	50.6	51.5	↙	↙
15	7.0	8.4	7.0	↙	↙	↙	↙	6.9	9.7	58.0	58.7	↙	↙
16	6.8	9.0	7.0	↙	↙	↗	←	7.5	8.6	58.8	58.4	↙	↙
17	6.6	11.4	8.0	↘	→	↗	↑	9.0	11.0	58.6	60.0	↘	↘
18	7.0	13.2	10.0	↑	↑	↗	↗	8.0	12.5	61.8	62.1	→	↘
19	7.2	13.6	10.6	↗	↖	↑	↑	11.4	15.9	64.0	64.2	→	→
20	11.2	14.2	11.6	↖	↖	↑	↑	12.3	18.2	64.1	63.9	→	→
21	13.8	14.6	12.8	↖	↖	↖	↖	14.9	21.0	63.2	63.2	↑	↖
22	15.0	15.8	12.4	↖	↑	↙	↙	17.0	20.9	62.2	62.4	↑	↓
23	11.0	14.6	11.8	↙	↙	←	↙	9.7	19.0	66 1	64.2	↙	↙
24	14.8	16.2	11.8	↙	↖	↖	↖	14.6	16.0	66.2	65.3	↙	↘
25	13.6	14.6	13.6	↖	↖	↗	↙	14.2	18.7	65.2	64.9	→	→
26	12.4	13.8	13.0	↙	↙	↙	↙	11.2	18.0	65.8	66.4	←	←
27	11.2	13.6	13.0	←	↙	↙	↙	11.0	17.0	67.8	66.8	←	←
28	10.0	11.6	6.0	↖	←	↙	↙	10.9	13.0	69.0	69.5	←	←
29	7.0	8.8	6.6	↖	↖	←	↙	5.0	10.1	70.6	68.2	↗	←
30	8.0	10.0	8 2	↙	↙	→	↓	7.0	13.0	60.3	57.6	↘	→
Gem.	+ 9.13	+ 11.39	+ 9.23					+ 9.40	+ 14.08	58.83	57.95		

Datum.	Huize Boekhorst. 20 uren. Therm.	Barom. 700 mm +	Wind	TILBURG. Thermometer C. 20	2	7	Baromemeter. 700 mm. + 20	2	7	Windrichting. 20	2	7
1	+ 6.0	62.0	→	+ 10.0	+ 10.2	+ 8.3	59.6	60.8	61.1	→	↘	→
2	8.0	57.0	↗	8.1	12.2	13.3	57.0	55.2	51.3	↗	↗	↗
3	13.0	44.0	↗	11 9	11.6	9.3	44.0	45.7	47.0	↗	↗	↗
4	7.0	52.0	→	7.3	11.8	10.1	49.9	51.0	51.5	↗	↗	↗
5	7.0	52.0	↑	7.7	11.7	7.2	50.4	49.0	50.3	↑	↗	→
6	5.0	54.0	→	5.7	10.1	9.5	52.6	54.5	56.5	→	↓	↓
7	4.0	61.5	↗	5.2	11.8	8.5	60.0	60.0	59.8	→	→	↘
8	4.0	60.0	↗	6.4	12.3	9 0	59.2	57.5	58.0	↑	→	↘
9	7.0	60.0	↗	5.1	11.8	9.5	58.4	55.5	54.2	↘	↑	↑
10	7.0	51.5	↖	7.9	14.0	12.2	48.7	47.1	45.1	↑	↑	↗
11	9.0	44.0	↑	6.1	11.5	11.0	44.0	42.3	42.2	↗	↑	↑
12	9.0	45.0	↙	8.8	16.6	13.0	43.1	43.8	46.2	↙	↙	↘
13	8.0	51.0	↙	7.0	11.5	10.7	50.2	48.4	45.7	→	↗	↑
14	8.0	51.0	↙	8.1	11.5	10.9	49.6	50.8	51.3	↙	↓	↓
15	6.0	55.0	↙	7.0	9.1	8.3	55.0	56.1	56.2	↓	↓	↙
16	6.0	59.0	↘	7.1	8.0	8.0	57.3	57.6	57.4	↙	↓	→
17	8.0	57.0	↗	8.5	11.0	9.5	57.4	58.4	59.0	↘	↘	↘
18	8.0	60.0	→	8.0	10.8	8.8	59.2	59.3	60.4	→	↘	↘
19	9.0	64.0	↗	10.9	15.9	13.5	61.7	62.8	62.1	→	→	↘
20	11.0	64.0	↗	11.2	17.9	16.0	63.8	63.3	63.2	→	→	↓
21	13.0	64.5	↑	14.3	21.0	19.2	62.9	62.1	62.7	↑	↑	↑
22	13.0	62.0	↗	16.2	22.8	15.4	62.2	62.2	62.6	↑	↓	↓
23	9.0	67.0	↙	10.2	18.8	18.2	63.7	63.6	63.7	↙	↓	↓
24	13.0	65.5	↖	15.0	19.1	13.2	64.4	64.4	64.3	→	→	↘
25	12.0	55.0	↗	13.5	18.3	17.6	64.7	64.7	64 5	→	↓	↓
26	8.0	67.0	↙	10.4	17.2	16.0	65.0	65.4	65.7	↓	↙	↙
27	9.0	69.0	←	11.8	17.2	16.9	66.0	66.0	66.0	↙	↙	↓
28	7.0	71.5	←	9.9	12.0	10.8	69.1	67.9	66.2	←	↙	↙
29	4.0	72.5	←	6.2	9.9	10.0	71.4	69.7	68.7	↙	↙	↙
30	7.0	61.0	→	9.0	14.5	11.8	65.7	58.0	57.7	↘	↘	↓
Gem.	+ 7.83	58.63		+ 9.15	+ 13.74	+ 11.86	57.87	57.44	57.35			

April 1874.

De warmte die den 14. der vorige maand bijna algemeen begonnen was bleef zich voortzetten met enkele kleine uitzonderingen tot den 13., daarna was het op vele plaatsen in ons land tot den 17. te koud. Den 29. waren alleen de cijfers op alle plaatsen den geheelen dag dun en den 30. met uitzondering van Utrecht in den morgen. Den 21. was de warmste dag, behalve in het zuiden, te Maastricht en ook Breda, waar die een dag later kwam. Het grootste temperatuur verschil in het etmaal werd ook den 21. waargenomen te den Helder 13.8, te Utrecht 13.6 en te Maastricht 16 3 gr. De hoogste thermometerstand werd aan den Helder 22.4, den 21. te Utrecht den volgenden dag, 23.6 en te Maastricht 25.4 opgeteekend. De gemiddelde koudste temperatuur was niet zoo scherp afgeteekend als de warmste dag. In het zuiden van ons land te Maastricht was het den 1. en 15., aan den Helder den 5. en ook den 29 te Vlissingen den 5. en 6., te Utrecht den 6. en ook den 15. te Leeuwarden, den 15. ook te Groningen en den 18. en te Hellevoetsluis den 15. en 16.; doch de koudste dag in vergelijking met de berekende temperatuur of anders gezegd met de normale was den 29. De laagste temperatuur werd aan den Helder 1.8 den 9., te Maastricht den 29. 1.0 gr. boven het vriespunt en te Utrecht op laatstgenoemden dag nog — 0.3 aangeteekend. April was gemiddeld weder te warm en wel des morgens 1.15, des middags 1.38 en des avonds 1.50 gr., alzoo had men het 6 maanden achtereen te warm. De gemiddelde temperatuur 10.95 gr. van deze maand werd te Utrecht in 26 jaren slechts 3 maal overtroffen als 12.52 in 1865, 11.84 in 1869 en 11.28 in 1862.

De barometer had nu 4 maanden lang in te hooge afwijkingen gelijken tred gehouden met den thermometer, doch in deze maand sloegen de afwijkingen van den barometer om. Den 1. was de luchtdrukking wankelend, doch van den 2. tot den 6. was die te laag en wel den 3. 19 mm. welk dal in het noorden des lands het diepst was. Daarna herstelde het evenwicht zich weder langzaam, zoodat het kwik in den barometer den 7. weder boven den normalen stand was, om den 8. weder wankelend te wezen en daarna een dal te vormen, dat op den 11. weder 15 à 17 mm. bedroeg. Op den 3. en op een paar plaatsen den 11. had men den laagsten stand. Den 15., 16. en 17. was hij afwisselend om den 18. algemeen boven den normalen stand te rijzen en langzaam voortgaande, den 28 en 29. een bergrug te geven, die 13 mm. boven de gewone luchtdrukking en in het Noorden des lands het hoogst was. Op den middag van den 30. was de barometerstand weder minder dan die moest zijn met uitzondering van Vlissingen, die nog een klein gedeelte van 1 mm. daar boven was. Gemiddeld was de stand in deze maand 0.56 mm. te laag De 4 eerste dagen der maand waren stormachtig, doch de verschillen van den barometer waren ook ongunstig en meer dan 4 mm., zoodat men ook sterken wind kon verwachten uit het W. en ZW. te Groningen 40 kilogr. drukking op den vierkanten meter, te den Helder 33, te Vlissingen 29 met enkele stooten van 43, te Utrecht 35 met stooten op den 1. van 63 uit het WZW. De verschillen bleven ongunstig tot den 9. doch klein, zoodat de wind ook in die dagen zuidwestelijk was. Verder waren de verschillen niet groot of gunstig tot den 16. en de winden meestal aan de oostzijde van het kompas. Den 17. was het V 4.0 G waarop wind volgde uit het W. en NW. met 32 kilo te Groningen. In het laatste tiental dagen was de wind meest NO.

De hoeveelheid gevallen water was gering; op sommigen plaatsen viel slechts maar één vierde van hetgeen men had mogen verwachten en geen plaats was er in ons land die de gemiddelde hoeveelheid nabij kwam. April dus was zeer droog te noemen; de regen gevallen te Utrecht 9.0 mm. was slechts in 1865 nog 0.7 mm. minder geweest. Te Groningen was in 30 jaren slechts in 3 verschillende jaren nog minder afgetapt en te den Helder even eens.

De lucht was in deze maand vrij helder. Onweer werd gehoord den 1. te Kessel, den 3. te Hollum des namiddags en des avonds aannemende stormbuien met hagel en bliksem, den 4. te 16 u. te Makkum onweer, den 6. te 0 u. te Boekhorst ook te Utrecht en te 1 u.

eene hagelbui. Den 7. had men onweer te Oosterhuizen en te Broekhuysen in Limburg, den 10. des namiddags op de Delle en 's avonds te Vlissingen, den 11. op de Delle, te Broekhuysen, te Amsterdam en te Vlissingen 's avonds weerlicht. Den 12. te Lobith van 18 tot 20 u. onweer en 's avonds te Leeuwarden en Harlingen weerlicht. Den 22. hoorde men weder op enkele plaatsen onweer en nam men weerlicht waar en den 23. was het onweer over een zeer groot gedeelte van ons land verspreid, ook werd den volgenden dag op de Zeeuwsche stroomen en Lobith weder onweer gehoord. Kringen om Zon en Maan werden zeer dikwijls op verschillende plaatsen opgemerkt en den 27. en 28. heirook.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Klaproos (*Papaver Rhoeas*) schiet uit. Kess. 1.

Wild Wormkruid (*Tanacetum vulgare*) schiet uit. Kess. 1.

Wolbladige Toorts (*Verbascum Thapsus*) in blad. Kess. 1.

Speenkruid (*Ficaria ranunculoides*) bloeit. Kess. 1.

Hoornbloem (*Cerastium arvense*) in blad. Kess. 1.

Driekleurig Viooltje (*Viola tricolor*) in blad. Kess. 1.

Boeren-Zwaluw (*Hirundo rustica*) het eerst gezien. Broekh. 1. Eeth. 10. Slijk-E., Kap. 13. Kess. 16. Aardb. 17. Oosth. 18. Varss., Haamst. 20. Oostk. 21. Holl. 24. Arnh. 29.

Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) ontplooit het blad. Aardb. 1. Kap. 6. Bovenc. 18. Zaand. 22. Haamst. 26.

Sijsje (*Fringilla Spinus*) trekt. Oostk. 1. laatst gezien. Varss. 10.

Sneeuwbal (*Viburnum Opulus*) in blad. Varss. 1.

Gele Waldsteinia (*Waldsteinia geoides*) bloeit. Utr. 1.

Kievit (*Vanellus cristatus*) eieren gevonden. Oosth. 1.

Ratel Populier (*Populus tremula*) in blad. Oosth. 1. Slijk-E. 21.

Bruine Kikvorsch (*Rana temporaria*) kwaakt. Holl. 2. Oosterh. 6. Slijk-E. 7. Bovenc. 17.

Els (*Alnus glutinosa*) ontplooit het blad. Oosth. 2. Bovenc. 7. Slijk-E. 8. Varss. 11. Aardb. 15. Oostk. 21. Kess. 23.

Roode Aalbes (*Ribes rubrum*) ontplooit het blad. Oosth., Slijk-E. 2. Varss. 3. Zaand., Bovenc. 6.

Keizerskroon (*Fritillaria Imperialis*) bloeit. Oosth. 2. Groot-A. 3. Slijk-E. 4. Oostk. 6.

Sering (*Syringa vulgaris*) ontplooit het blad. Oosth. 2. Bovenc. 3. Slijk-E. 4. Kess. 16.

Kruisbes (*Ribes Grossularia*) bloeit. Oosth. 2. Varss 7. Broekh. 12. Kess. 22.

Gele Plompen (*Nymphaea lutea*) boven water. Utr. 2. Kess. 15.

Peoen (*Paeonia officinalis*) ontplooit het blad. Slijk-E. 2. Kess. 9.

Sneeuwbessenstruik (*Symphoricarpus racemosa*) ontplooit het blad. Slijk-E. 2.

Framboos (*Rubus Idaeus*) ontplooit het blad. Varss. 2. Bovenc. 8. Aardb. 21.

Merel (*Turdus Merula*) zingt. Aardb. 2.

Ekster (*Pica varia*) nestelt. Aardb. 2. Haamst. 10.

Waterruit (*Thalictrum flavum*) schiet uit. Kess. 2.

Voorjaars Vroegeling (*Draba verna*) bloeit. Kess. 2.

Italiaansche Populier (*Populus dilatata*) ontplooit het blad. Kess. 3.

Kaasjeskruid (*Malva sylvestris*) in blad. Kess. 3.

Klimop (*Hedera Helix*) in blad. Aardb. 3. Varss. 20.

Muurbloem (*Cheiranthus Cheiri*) bloeit. Utr. 3. Holl. 14. Kess. 17. Oosth. 20. Kess. 26.

Welriekend Viooltje (*Viola odorata*) bloeit. Zaand. 3.

Liguster (*Ligustrum vulgare*) ontplooit het blad. Bovenc. 4. Kess. 9. Aardb. 13.

Water Boterbloem (*Caltha palustris*) bloeit. Utr. 4. Zaand. 9. Kess. 23.

Koekoek (*Cuculis canorus*) roept. 's Grav. 4. Varss. 11. Kap. 19. Oostk., Haamst. 20. Eeth. 21. Broekh. 24. Oosth. 28.

Perzik (*Amygdalus Persica*) bloeit. Varss. 4. Kess. 8. Oosth., Broekh. 11.

Koolzaad (*Brassica napus oleifera*) bloeit. Kap., Aardb. 4. Kess. 5. Utr. 6 Varss. 12. Broekh. 15. Oosth. 25.

Esch (*Fraxinus excelsior*) bloeit. Kess. 4. Varss. 20. Aardb. 23.
Bijvoet (*Artemisia vulgaris*) schiet uit. Kess. 4.
Stinkende Gouwe (*Chelidonium majus*) in blad. Kess. 4.
Driebladige Eerenprijs (*Veronica triphyllos*) bloeit. Kess. 4.
Witte Lupinen (*Lupinus albus*) gezaaid. Kess. 5.
Vlier (*Sambucus nigra*) in blad. Kess. 5. Oosth. 6.
Witte Doove Netel (*Lamium album*) bloeit. Aardb. 5. Varss. 9. Kap. 11. Broekh. 14. Kess. 16. Slijk-E. 18.
Gemeene Veldkers (*Cardamine pratensis*) bloeit. Aardb. 5. Oostk. 6. Kess. 14.
Mei of Hagedoorn (*Crataegus Oxyacantha*) ontplooit het blad. Slijk-E. 5. Bovenc. 10. Oosth. 11. Kess. 17.
Braambes (*Rubus caesius*) ontplooit het blad. Slijk-E. 5. Kess. 10. Aardb. 20.
Bindwilg (*Salix viminalis*) bloeit. Slijk-E. 5.
Sleutelbloem (*Primula veris*) bloeit. Utr. 5.
Musch (*Fringilla domestica*) paart. Bovenc. 5.
Heelbeen (*Holosteum vulgare*) bloeit. Kess. 6.
Gele Kwikstaart (*Motacilla flava*) eerste maal gezien. Varss. 6. Haamst. 11. Oosth. 18.
Gouden Regen (*Cytisus Laburnum*) in blad. Oosth. 6. Varss., Kess. 11.
Paardenbloem (*Leontodon Taraxacum*) bloeit. Oosth. 6. Broekh. 11. Oosth. 15. Slijk-E. 20.
Spreeuw (*Sturnus vulgaris*) nestelt. Oosth. 6.
Gewone Padde (*Bufo cinereus*) eerste maal gezien. Holl. 6. Oosth. 11.
Hazelaar (*Corylus Avellana*) in blad. Kess. 7. Broekh. 11. Varss. 18.
Buksboom (*Buxus sempervirens*) bloeit. Kess. 7.
Aardappels (*Solanum tuberosum*) gepoot. Kess. 7. Oosth. 8.
Iep of Olm (*Ulmus campestris*) ontplooit het blad. Aardb. 7. Holl. 9. Bovenc. 11. Zaand. 12. Kap. 18. Varss., Oostk. 21.
Pruim (*Prunus domestica*) bloeit. Utr. 7. Oosth., Broekh. 11. Slijk-E. 12. Kess. 17.
Abrikoos (*Prunus Armeniaca*) bloeit. Kess. 8.

Linde (*Tilia europaea*) ontplooit het blad. Aardb. 8. Kess. 10. Bovenc. 21. Varss., Broekh. 24. Bovenc. 25.
Hop (*Upupa Epops*) eerste maal gehoord. Varss. 8.
Kers (*Prunus Cerasus*) bloeit. Utr. 8. Slijk-E., Broekh. 13. Oosth. 15. Kess. 20. Oostk. 23.
Ooievaar (*Ciconia alba*) gezien. Oosth. 8.
Vleermuis vliegt. Oosth. 8. Varss. 19. Bovenc. 20. Oostk. 21.
Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) bloeit. Oosth. 8.
Treurwilg (*Salix babylonica*) in blad. Kess. 9.
Zand Haver (*Avena strigosa*) gezaaid. Kess. 9.
Wilg (*Salix*) in het blad. Aardb. 9. Broekh. 10. Slijk-E. 11.
Berk (*Betula alba*) bloeit. Utr. 9. Varss. 19.
Vogelkers (*Prunus Padus*) ontplooit het blad. Bovenc. 9.
Look zonder Look (*Erysimum Alliaria*) in blad. Kess. 10.
Sleedoorn (*Prunus spinosa*) bloeit. Slijk-E. 10. Oostk. 14. Kess. 17.
Duivenkervel (*Fumaria officinalis*) in blad. Kess. 10.
Maagdepalm (*Vinca minor*) bloeit. Kess. 10. Utr. 22.
Mispel (*Mespilus germanica*) in blad. Varss. 10. Oostk. 19.
Perenboom (*Pyrus communis*) bloeit. Utr. 10. Aardb. 12. Broekh. 13. Oosth. 15. Kess. 16. Zaand., Slijk-E , Varss. 21. Oostk. 23. Aardb. 27.
Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) in blad. Oosth. 11. Zaand., Bovenc. 12. Kess., Aardb., Bovenc. 14. Varss. 19. Kess. 20.
Kervel (*Chaerophyllum sativum*) bloeit. Oosth. 11.
Berk (*Betula alba*) in blad. Oosth. 11. Varss. 20. Aardb. 22.
Lepelblad (*Cochlearia officinalis*) bloeit. Utr. 11.
Perzik (*Amygdalus Persica*) ontplooit het blad. Slijk-E. 11. Oostk. 14. Kess. 16.
Pijpkruid (*Chaerophyllum sylvestre*) bloeit. Oostk. 11.
Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) in blad. Aardb. 11. Zaand. 12. Bovenc. 13. Kap. 15. Slijk-E. 17. Kess., Oosth. 20.
Reinvaren (*Tanacetum vulgare*) in blad. Kess. 11.
Boterbloem (*Ranunculus acris*) in blad. Kess. 11.
Erwten (*Pisum sativum*) geplant. Kess. 12.
Boonen (*Faba vulgaris*) geplant. Kess. 12.

Kruisbloemig Walstroo (*Gallium cruciata*) in blad. Kess. 12.

Perenboom (*Pyrus communis*) ontplooit het blad. Aardb. 12. Zaand. 16. Kess. 20.

Appelboom (*Pyrus Malus*) ontplooit het blad. Aardb. 12. Kess. 15. Oosth. 18. Kess. 26.

Aardappel (*Solanum tuberosum*) boven den grond. Utr. 12. Kess. 26. Oosth. 28.

Haver (*Avena sativa*) gezaaid. Holl. 12.

Paarsche Doove Netel (*Lamium purpureum*) bloeit. Utr. 13.

Zwarte Kers (*Prunus Avium*) bloeit. Varss. 13.

Rupsklaver (*Medicago Lupulina*) in blad. Kess. 13.

Pimpernel (*Poterium Sanguisorba*) in blad. Kess. 14.

Water-Ranonkel (*Ranunculus aquatilis*) bladen boven water. Kess. 14.

Lorkenboom (*Larix europaea*) zet naalden. Kess. 14.

Lorkenboom (*Larix europaea*) bloeit. Broekh. 14.

Berberis (*Berberis vulgaris*) in blad. Oostk. 14. Kess. 22.

Amandel (*Amygdalus communis*) in blad. Oostk. 14.

Roode Aalbes (*Ribes rubrum*) bloeit. Varss. 14. Slijk-E. 15. Zaand., Broekh. 17. Bovenc. 19. Groot-A. 20. Kess. 22. Haamst. 23.

Karwei (*Carum Carvi*) bloeit. Utr. 14.

Bonte Kraaien (*Corvus cornix*) vertrekken. Bovenc. 15.

Erwten (*Pisum sativum*) boven den grond. Oosth. 15. Kess. 23.

Boonen (*Faba vulgaris*) boven den grond. Oosth. 15. Kess. 23.

Dichterlijke Narcis (*Narcissus poeticus*) bloeit. Utr. 15.

Roodstaart (*Silvia phoenicurus*) eerste maal gezien. Varss. 15.

Witte Lupinen (*Lupinus albus*) in blad. Kess. 15.

Japansche Peer (*Pyrus japonica*) bloeit. Kess. 16.

Salie (*Salvia officinalis*) in blad. Kess. 16.

Abeel (*Populus alba*) in blad. Aardb. 16.

Veldekster (*Saxicola Oenanthe*) eerste maal gezien. Varss. 16.

Peoen (*Paeonia officinalis*) bloeit. Utr. 16. Kess. 17.

Wilde Hyacinth (*Endymion nutans*) bloeit. Utr. 17.

Nachtegaal (*Silvia Luscinia*) slaat. Varss. 17. Broekh. 18. Kap., Arnh. 20. Haamst. 23.

Boschbes (*Vaccinum Myrtillus*) in blad. Varss. 17.

Kruipende Wilg (*Salix repens*) bloeit. Oostk. 17. Kap. 23.

Ratel Populier (*Populus tremula*) bloeit. Kap. 17.

Papenmuts (*Evonymus europaeus*) in blad. Kess. 17.

Rhabarber (*Rheum undulatum*) heeft bladen. Kess. 18.

Kroontjeskruid (*Euphorbia Peplus*) schiet uit. Kess. 18.

Ratelen (*Rhinanthus minor*) schieten uit. Kess. 18.

Duizendblad (*Achillea Millefolium*) in blad. Kess. 18.

Meidoorn (*Crataegus Oxyacantha*) bloeit. Oosth. 18.

Aardbezie (*Fragaria vesca*) bloeit Oosth. 18. Haamst. 25.

Stinkende Gouwe (*Chelidonium majus*) bloeit. Utr. 18.

Boschbes (*Vaccinum Mirtyllus*) bloeit. Varss. 18.

Italiaansche Populier (*Populus dilatata*) bloeit. Oostk. 18.

Hondsroos (*Rosa canina*) in blad. Aardb. 18.

Bezemkruid (*Sarothamnus scoparius*) heeft bladen. Kess. 19

Huis-Zwaluw (*Hirundo urbica*) eerste maal gezien. Zaand. 19.

Zilvergras (*Cerastium tomentosum*) bloeit. Utr. 19.

Groene Kikvorsch (*Rana esculenta*) kwaakt. Haamst. 19. Zaand. 20.

Akkerkool (*Lapsana communis*) bloeit. Aardb. 19.

Hop (*Humulus Lupulus*) schiet uit. Kess. 20.

Stinkende Ballote (*Ballota foetida*) schiet uit. Kess. 20.

Zilverschoon (*Potentilla anserina*) in blad. Kess. 20.

Zand Haver (*Avena strigosa*) boven den grond. Kess. 20.

Hoornbloem (*Cerastium arvense*) bloeit. Kess. 20.

Klimopbladige Eerenprijs (*Veronica hederæfolia*) bloeit. Kess. 20.

Witte Ganzebloem (*Chrysanthemum Leucanthemum*) schiet uit. Kess. 20.

Bitterzoet (*Solanum Dulcamara*) in blad. Kess. 20.

Roode Kornoelje (*Cornus sanguinea*) in blad. Kess. 20.

Hondsdraf (*Glechoma hederacea*) bloeit. Kess. 20. Bovenc. 24.

Doorboord Hertshooi (*Hypericum perforatum*) schiet uit. Kess. 20.

Pruim (*Prunus domestica*) in blad. Kess. 20.

Sering (*Syringa vulgaris*) bloeit. Oosth. 20. Utr. 27.

Eik (*Quercus pedunculata*) ontplooit het blad. Oosth. 20. Varss. 29. Kess. 30.

Duizelkruid (*Doronicum scorpioides*) bloeit. Utr. 20.

Wijnstok (*Vitis vinifera*) ontplooit het blad. Oostk. 20. Zaand. 23. Utr, Varss. 25. Slijk-E. 27. Kess. 29.

Schiet Wilg (*Salix alba*) in blad. Oostk. 20.

Smeerwortel (*Symphytum officinale*) in blad. Kess. 21.

Biggekruid (*Hypochoeris glabra*) schiet uit. Kess. 21.

Zwarte Bes (*Ribes nigrum*) bloeit. Utr. 21. Kess. 22. Slijk-E. 24. Holl. 28.

Winter Rogge (*Secale Cereale*) schiet in de aar. Kap., Broekh. 21. Oosth., Arnh. 25. Broekh. 27. Kess. 30.

Abrikoos (*Prunus Armeniaca*) in blad. Kess. 22.

Buksboom (*Buxus sempervirens*) in blad. Kess. 22.

Sleedoorn (*Prunus spinosa*) in blad. Kess. 22.

Boterbloem (*Ranunculus acris*) bloeit. Kess. 22. Slijk-E. 24.

Treur Esch (*Fraxinus pendula*) krijgt blad. Slijk-E. 22. Kess. 30.

Kleine Ahorn (*Acer campestre*) in blad. Oostk. 22. Kess. 24.

Look zonder Look (*Erysimum Alliaria*) bloeit. Kess. 23.

Voorjaars Vroegeling (*Draba verna*) het zaad rijp. Kess. 23.

Broodboom (*Aucuba japonica*) bloeit. Utr. 23.

Walnoot (*Juglans regia*) in blad. Varss. 23. Slijk-E., Aardb. 24. Kess. 26.

Vlas (*Linum usitatissimum*) komt boven den grond. Kap. 23.

Haagbeuk (*Carpinus Betulus*) in blad. Kess. 24.

Akker Viooltje (*Viola arvensis*) bloeit. Kess. 24.

Treur Esch (*Fraxinus pendula*) bloeit. Kess. 24.

Bosch Anemoon (*Anemone nemorosa*) bloeit. Utr. 24.

Appelboom (*Pyrus Malus*) bloeit. Oosth. 25. Aardb. 26.

Meikevers (*Melolontha vulgaris*) vliegen. Varss. 25.

Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) bloeit. Kap. 25.

Smalle Weegbree (*Plantago lanceolata*) bloeit. Kess. 25.

Vogelkers (*Prunus Padus*) bloeit. Utr. 26.

Acacia (*Robinia Pseudacacia*) in blad. Varss. 26.

Esch (*Fraxinus excelsior*) in blad. Kess. 26. Aardb. 28. Varss. 30.

Kers (*Prunus Cerasus*) in blad. Kess. 26.

Bezemkruid (*Sarothamnus scoparius*) bloeit. Kess. 26.

Duivenkervel (*Fumaria officinalis*) bloeit. Kess. 26.

Aspergies (*Asparagus officinalis*) boven den grond. Kess. 26.

Wielewaal (*Oriolus galbula*) eerste maal gezien. Eeth. 27. Kap. 29.

Beuk (*Fagus sylvatica*) ontplooit het blad. Oosth. 28. Zaand. 29.

Gouden Regen (*Cytisus Laburnum*) bloeit. Oosth. 28.

Rhabarber (*Rheum undulatum*) bloeit. Oosth., Utr. 28.

Blauwe Iris (*Iris germanica*) begint te bloeien. Slijk-E. 28.

Tortel (*Columba Turtur*) eerste maal gehoord. Varss., Kap. 28.

Engelsche Brem (*Genista anglica*) bloeit. Kess. 28.

Kruisbladig Walstroo (*Gallium cruciata*) bloeit. Kess. 28.

Rondbladige Zonnedauw (*Drosera rotundifolia*) schiet uit. Kess. 28.

Roode Waterbezie (*Comarum palustre*) in blad. Kess. 28.

Kalfsvoet (*Arum maculatum*) bloeit. Utr. 29.

Pimpernel (*Poterium Sanguisorba*) bloeit. Kess. 29.

Eik (*Quercus pedunculata*) bloeit. Kess. 29.

Tarwe (*Triticum sativum*) wordt gezaaid. Holl 30.

Groot Hoefblad (*Tussilago Petasites*) bloeit. Utr. 30.

Sneeuwbal (*Viburnum Opulus*) ontplooit het blad. Aardb. 30.

Walnoot (*Juglans regia*) bloeit. Kess. 30.

Uit Borne schrijft men: De laatste dagen van April en de eerste van Mei hebben zich in het bijzonder gekenmerkt door nachtvorsten; evenwel, voor zooveel men bespeuren kan, met weinig schade. Boomvruchten beloven veel. Rogge staat uitmuntend maar tuinvruchten hebben wegens de Noordsche koude nog weinig tier.

Te Oosterhuizen hebben de nachtvorsten van den 26. en 27. veel schade veroorzaakt: de steenvruchten en de perenboomen die in bloei stonden zijn meerendeels weg.

Te Oostkapelle zijn de aardappelen door de nachtvorsten beschadigd en te Broekhuyzen is het loof van den Esch bevroren.

REGENHOEVEELHEDEN DEN VOLGENDEN MORGEN AFGETAPT EN WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MEI 1874.

Datum.	Hollum.	Delfzijl.	Groningen.	Assen.	Harlingen.	Makkum.	Putten.	Frederiksoord.	Borne.	Delle.	Oosterhuizen.	Regen. in het NO. Som.	Helder.	Bovencarspel.	Oudorp.	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Haarlemmermeer. Cruquius.	Haarlemmermeer. Lynden.	Haarlemmermeer. Hoofddorp.	's Gravezande.	Groot-Ammers	Regen. in het NW. Som.
1	◉	◉	0.4	«	◉	⊙	○	●	◒	«	⊙	0.4	1.0	◉	⊙	◒	0.6	0.4	«	0.2	●	⊙	2.2
2	◉	◉	1.4	«	◉	◒	⊙	◉	⊙	⊙	◒	1.4	0.3	◉	1.5	◒	1.8	0.6	0.5	0.7	●	2.6	8.0
3	◉	3.2	«	«	◉	◒	○	◉	⊙	«	◒	3.2	1.1	◉	⊙	0.6	«	«	«	«	◉	◒	1.7
4	◉	5.2	2.1	«	3.2	5.1	1.1	◉	6.5	b	◉	23.2	0.9	◉	0.3	0.3	2.9	0.4	1.5	1.4	●	0.9	8.6
5	1.3	⊙	0.9	«	2.5	◒	4.7	◉	◒	r	◉	9.4	0.3	◒	2.5	6.3	1.3	1.5	2.1	4.5	3.2	4.0	25.7
6	◒	3.2	0.3	«	○	3.3	2.6	◉	◒	b	●	9.4	1.9	◒	3.1	0.4	1.7	5.0	1.6	2.1	2.5	◉	18.3
7	3.2	7.2	2.7	«	4.0	2.7	4.4	⊙	7.5	◉	●	31.7	◒	◒	2.0	2.1	«	«	0.4	«	●	1.2	5.7
8	1.4	4.0	6.6	14.4	0.8	●	13.5	4.0	◒	r	r	44.7	◒	●	9.4	6.8	5.8	5.6	7.1	7.4	5.2	5.2	52.5
9	6.2	2.0	0.5	«	◉	○	◉	◉	◒	⊙	◉	8.7	◒	◒	◒	0.3	3.0	1.0	1.5	2.3	3.5	9.2	20.8
10	2.4	⊙	0.7	«	●	◉	◉	◉	◒	«	●	3.1	◒	◒	5.9	3.8	4.0	7.0	6.9	6.8	◉	4.0	38.4
11	◒	3.6	0.1	«	○	◒	4.2	4.5	◒	«	◎	12.4	⊙	◒		◒	«	0.3	0.4	«	3.4	⊙	4.1
12	●	10.2	3.2	12.2	7.7	10.9	1.4	●	12.0	r	r	57.6	8.0	●	2:0	10.2	4.0	4.1	4.3	3.2	◉	6.0	41.8
13	◒	3.2	7.4	5.5	○	○	6.2	◉	◒	«	◉	22.3	4.2	●	3.8	●	3.3	1.4	4.1	3.1	2.6	0.7	23.2
14	5.4	○	«	«	6.7	«	1.2	1.4	◉	r	◉	14.7	2.7	●	◉	8.8	1.1	«	«	0.4	7.8	6.0	26.8
15	3.2	○	3.5	3.2	◉	«	1.5	●	10.5	«	r	21.9	9.6	●	14.7	10.0	17.8	18.0	16.7	17.6	14.0	12.0	130.4
16	◒	5.8	0.3	2.0	●	«	4.7	◉	3.0	○	◉	15.8	◒	◉	0.1	◒	«	«	«	«	15.4	◉	15.5
17	◒	●	0.2	«	●	«	2.3	◉	◒	b	●	2.5	0.5	◉	0.1	0.2	1.1	«	«	«	4.5	◒	6.4
18	◒	○	0.5	«	○	«	◉	◉	2.5	r	○	3.0	⊙	◉	0.1	◒	2.0	«	«	0.3	2.2	⊙	4.6
19	◒	○	«	«	○	⊙	○	◉	◒	○	◒	«	○	⊙	⊙	⊙	«	0.3	«	«	◉	◒	0.3
20	◒	○	«	«	○	○	◉	⊙	◒	«	◒	«	⊙	○	⊙	◒	«	«	«	«	⊙	⊙	«
21	◒	○	«	«	○	◒	7.9	⊙	○	◒	◒	7.9	○	○	⊙	⊙	«	«	«	«	○	○	«
22	2.9	●	«	«	11.4	◒	11.4	8.5	14.5	◒	●	48.7	◒	⊙	⊙	2.2	«	«	«	«	○	◒	2.2
23	3.5	1.0	7.9	«	●	●	2.2	2.0	◒	«	●	16.6	5.0	●	2.0	1.0	5.9	2.5	1.0	1.5	2.2	0.7	21.8
24	◒	0.5	3.2	«	5.3	7.3	17.1	◉	3.0	○	◉	36.4	0.3	●	0.5	◉	7.2	9.5	5.8	8.6	⊙	2.6	34.5
25	◒	○	0.4	«	◉	⊙	2.1	◉	◒	○	◒	2.5	◒	◒	○	●	«	«	«	«	⊙	9.6	9.6
26	1.9	○	«	«	⊙	○	○	⊙	○	«	⊙	1.9	○	○	○	○	«	«	«	«	⊙	◒	«
27	2.3	⊙	«	«	⊙	◉	◒	⊙	⊙	○	◎	2.3	◒	⊙	⊙	⊙	«	«	«	«	○	◒	«
28	1.5	●	0.3	«	◉	●	⊙	●	◒	◒	●	1.8	◒	●	◎	◉	«	«	«	«	◉	◒	«
29	◒	5.6	1.8	«	●	●	○	●	◒	○	◉	7.4	◉	◉	◎	●	«	«	«	«	⊙	●	«
30	◒	⊙	«	«	◉	◉	○	⊙	⊙	«	◒	«	◒	◒	◎	◉	«	«	«	«	⊙	⊙	«
31	⊙	○	«	«	○	○	○	○	○	○	⊙	«	◉	○	○	○	«	«	«	«	⊙	○	«
Som	35.2	54.7	44.4	37.3	41.6	29.3	88.5	20.4	59.5			410.9	35.8		48.0	53.0	63.5	57.6	53.9	60.1	66.5	64.7	503.1

REGENHOEVEELHEDEN DEN VOLGENDEN MORGEN AFGETAPT EN WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MEI 1874.

	Utrecht.	Sleeuwijk.	Dussen.	Eethen.	Heusden	Breda.	Zeeuwsche stroomen.	Brouwershaven.	Haamstede.	Oostkapelle.	Vlissingen.	Kapelle.	Aardenburg.	Regen. in het ZW. Som.	Boekhorst.	Arnhem	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	Kessel.	Roermond.	Maastricht.	Luxemburg.	Regen. in het ZO. Som.
1	1.4	❍		⊙	«	⊙	◒		0.3	0.3	⊙	⊙	●	2.0	⊙	1.0	◒	❍	❍	❍	◒	❍	⊙	1.0
2	0.2	◒		❍	«	⊙	◒		⊙	0.1	◒	2.3	●	2.6	⊙	◒	◒	◒	❍	❍	0.2	◒	⊙	0.2
3	5.0	◒		❍	0.7	0.5	◒		3.3	0.1	0.4	◒	◒	10.0	⊙	1.0	⊙	⊙	●	0.3	◒	0.3	⊙	1.6
4	1.3	◒		2.4	«	⊙	◒		4.0	10.6	⊙	3.4	●	21.7	2.0	2.0	0.8	●	❍	❍	1.0	2.5	⊙	8.3
5	8.7	◒		❍	3.5	⊙	◒		⊙	1.9	5.2	0.3	●	19.6	◕	7.5	1.2	❍	2.1	2.0	1.5	1.4	2.9	18.6
6	7.2	◒		○	0.5	◒	◒		3.0	○	1.0	◒	●	11.7	2.5	◒	1.5	⊙	❍	0.5	3.0	0.5	⊙	8.0
7	2.2	⊙		0.9	1.3	◒	◒		○	6.9	0.4	4.7	●	16.4	6.5	11.5	6.4	1.5	9.0	1.7	0.2	❍	⊙	36.8
8	8.1	●		8.1	5.7	9.0	◒		14.5	5.2	6.3	◒	●	56.9	◎	2.0	1.8	9.5	0.5	0.2	2.0	2.9	◒	18.9
9	❍	◒		●	3.3	8.9	◒		7.5	0.1	6.2	8.4	●	34.4	⊙	◒	«	❍	❍	◒	0.5	0.4	0.7	1.6
10	1.0	❍		2.8	0.5	0.2	◒		1.0	1.8	0.5	2.0	●	9.8	5.5	17.5	«	●	15.7	2.7	2.0	◒	⊙	43.4
11	❍	◒		●	3.3	⊙	⊙		1.2	⊙	1.5	⊙	●	6.0	◒	◒	«	1.0	❍	0.1	0.5	4.2	⊙	5.8
12	7.3	●		6.7	0.7	5.2	●		0.3	2.1	●	4.2	●	26.5	11.5	5.5	8.7	●	7.7	5.0	❍	0.3	◒	38.7
13	2.0	●		1.4	5.9	◒	◒		2.5	0.1	1.3	●	●	13.2	◎	❍	«	6.5	●	●	6.3	3.3	0.6	16.7
14	0.3	❍		3.8	«	◒	●		0.3	0.2	0.1	0.5	●	5.2	1.0	4.0	1.0	◒	2.6	1.0	0.6	2.6	◒	12.8
15	18.9	●		14.6	3.0	1.4	◒		1.3	5.1	1.0	7.8	●	53.1	14.5	16.5	13.1	●	16.7	20.8	1.5	8.6	◒	91.7
16	0.1	❍		○	15.0	13.4	⊙		7.0	◒	5.5	⊙	◒	41.0	◒	●	0.6	10.0	❍	2.9	22.7	5.5	5.7	47.4
17	0.5	◒		1.2	0.2	◒	◒		0.2	⊙	0.2	◒	◒	2.3	⊙	◒	«	8.0	2.6	⊙	❍	0.3	0.1	11.0
18	0.9	◒		◒	«	⊙	⊙		0.4	❍	0.3	◒	◒	1.6	●	2.5	«	⊙	1.4	6.0	0.5	6.6	◒	17.0
19	◒	○		◒	0.4	⊙	○		0.4	⊙	0.2	⊙	◒	1.0	○	⊙	«	◒	◒	⊙	2.0	1.0	⊙	3.0
20	⊙	⊙		◒	«	○	○		❍	⊙	○	⊙	◒	«	⊙	⊙	«	⊙	◒	⊙	⊙	◒	⊙	«
21	⊙	⊙		○	«	⊙	○		⊙	⊙	○	○	❍	«	○	○	«	○	⊙	⊙	○	◒	⊙	«
22	0.2	◒		1.5	«	3.5	●		○	1.0	◒	◒	◒	6.2	8.1	6.0	7.8	◒	4.1	5.8	●	●	0.2	32.0
23	7.2	❍		12.6	2.7	⊙	◒		0.5	1.8	0.4	5.4	◒	30.6	◎	16.5	«	10.0	14.3	1.5	4.3	1.1	6 0	53.7
24	8.0	●		2.7	18.2	⊙	⊙		3.0	⊙	2.4	⊙	●	34.3	7.2	2.0	0.4	2.5	0.6	0.5	0.2	1.0	◒	14.4
25	❍	❍		○	2.2	4.9	○		◎	○	⊙	⊙	◒	7.1	❍	◒	⊙	10.0	◒	❍	10.5	◒	24.1	44.6
26	◒	◒		○	«	⊙	○		⊙	○	⊙	⊙	◒	«	⊙	⊙	⊙	⊙	◒	◒	◒	◒	0.2	0.2
27	⊙	○		○	«	⊙	○		○	⊙	⊙	⊙	⊙	«	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○	◒	⊙	«
28	❍	❍		◒	«	⊙	◒		❍	◒	⊙	◒	⊙	«	❍	❍	❍	⊙	●	❍	❍	●	⊙	«
29	❍	●		◒	«	⊙	❍		❍	◒	⊙	⊙	⊙	«	◎	❍	❍	⊙	❍	❍	●	●	⊙	«
30	⊙	◒		◒	«	⊙	○		◎	◒	◒	⊙	⊙	«	⊙	⊙	⊙	⊙	❍	⊙	◒	❍	⊙	«
31	⊙	○		❍	«	○	○		⊙	○	⊙	⊙	❍	«	⊙	○	⊙	⊙	○	○	○	◒	2.0	2.0
	80.5			58.7	67.1	47.0			50.7	37.3	32.9	39.0		413.2	58.8	95.5	43.3	59.0	77.3	51.0	59.5	42.5	42.5	529.1

MEI 1874.

Datum.	AMSTERDAM.							BREDA.						Huize Boekhorst.			TILBURG.								
	Thermometer C.			Windrichting.				Thermometer C.		Barometer. 700 mm. +		Windrichting.		20 uren.			Thermometer C.			Barometer. 700 mm. +			Windrichting.		
	20	2	8	14	20	2	10	20	2	20	2	20	2	Therm.	Barom. 700 mm +	Wind	20	2	7	20	2	7	20	2	7
1	+ 7.8	+ 8.0	+ 6.8	↙	↙	↙	↙	+ 9.0	+ 11.9	57.1	60.1	↓	↓	+ 9.0	56.0	↘	+ 8.5	+ 10.0	+ 8.2	56.8	58.3	59.2	↓	↓	↓
2	7.0	8.0	6.4	↙	↙	↙	↙	6.0	11.0	61.9	61.3	↙	↙	4.0	62.5	↘	6.4	8.6	6.7	60.0	60.2	60.1	↙	↙	↙
3	5.8	7.8	5.6	↙	↙	↗	↗	5.6	9.8	51.6	49.8	↙	↘	3.0	58.0	↘	6 5	8.2	7.3	54.2	54.0	54.5	↓	↓	↙
4	4.2	6.6	4.0	↘	↓	↓	↓	7.9	10.7	54.2	55.0	↘	↓	5.0	54.0	↘	5.5	6.7	6.8	53.6	53.0	54.4	↓	↓	↓
5	6.0	8.2	6.0	↓	↓	↙	↙	7.6	11.0	56.5	56.7	↓	↓	6.0	57.0	↙	5.3	8.7	5.8	55.0	55.6	56.0	↓	↘	↓
6	7.0	9.0	6.8	↙	←	↗	↗	8.3	10.4	57.3	56.9	→	→	6.0	50.0	↗	7.5	8.8	8.3	57.2	56.3	55.9	→	→	↗
7	8.2	10.0	7.8	↖	↖	↘	↖	9.0	14.4	54.9	53.3	↗	→	7.0	56.0	↗	9.1	11.2	8.6	54.3	53.2	53.0	↑	↗	↗
8	7.0	7.2	7.2	↘	↘	↗	↗	7.3	7.0	50.0	50.6	↗	→	8.0	50.0	←	6.8	7.0	6.6	49.6	49.5	49.5	→	↘	→
9	7.0	9.8	8.0	↗	↗	↘	↘	8.6	11.8	50.0	50.2	↗	→	6.5	51.0	↗	8.0	9.7	9.5	49.2	49.3	50.0	↑	↗	↗
10	8.2	9.4	7.4	↗	↘	↓	↓	8.1	11.0	54.2	55.6	↘	↓	8.5	54.0	→	9.2	8.8	8.2	52.4	52.8	54.5	↘	↘	→
11	7.0	10.2	7.4	↓	↓	↓	↓	9.1	12.0	61.4	62.5	↓	↓	9.0	61.5	↓	8.0	10.5	8.8	58.9	59.6	60.5	↓	↓	↘
12	8.4	9.6	8.0	↓	↓	↓	↓	8.0	9.0	62.4	60.9	↓	↓	8.0	62.0	↙	7.0	8.2	8.5	C0.6	60.0	59.3	↓	↘	↘
13	8.8	9.8	8.2	↓	↓	↓	↓	9.0	13.9	63.1	66.4	↙	↙	9.5	63.0	↙	9.1	10.2	8.6	61.4	62.8	64.5	↓	↙	↓
14	8.6	8.8	7.6	↓	↘	↘	↗	8.5	9.6	69.3	64.6	↓	↓	8.0	69.5	↓	7.6	8.1	8.0	66.4	67.6	67.5	↓	↘	↓
15	6.6	8.2	6.6	↑	↖	↓	↓	6.4	4.2	59.3	58.1	↗	↙	7.0	62.0	↗	6.6	3.9	7.2	60.0	56.4	60.0	↗	↙	↙
16	6.0	9.4	7.6	↓	↓	↘	↓	6.8	11.1	68.5	68.3	↙	↓	6.0	68.0	↘	6.6	9.2	9.0	66.2	66.8	66.4	↓	↓	↘
17	8.0	9.8	7.0	↘	↘	↘	↘	8.9	11.0	67.6	66.8	↓	↓	8.0	63.0	↘	7.2	9.8	8.6	66.3	66.3	65.8	↘	↘	↘
18	8.4	11.6	8.8	↓	↓	↙	↙	9.3	8.6	65.3	65.3	↓	←	5.0	65.0	↘	8.0	7.5	10.6	65.0	64.3	65.1	↘	→	↙
19	9.2	12.0	9.0	↙	↙	↓	↓	10.1	15.0	66.5	65.7	↙	↙	5.0	67.0	↘	9.7	14.1	13.2	65.1	65.1	64.6	↙	↙	↙
20	9.0	13.2	10.6	↓	↓	↙	↙	10.0	15.4	66.4	66.6	↙	↙	10.0	67.0	↙	9.6	14.9	13.4	64.8	65.0	64.3	↙	↙	↙
21	10.8	14.2	11.8	↙	↙	↙	↙	11.2	17.6	62.7	59.3	↙	←	10.0	64.5	↙	10.0	18.4	19.0	63.5	60.7	59.3	↙	↖	↖
22	12.6	16.0	14.4	←	←	↖	↖	15.2	21.3	53.7	61.2	←	↖	13.0	56.0	↙	12.5	20.9	16.6	55.6	52.8	51.8	←	↖	↑
23	13.6	14.8	14.2	↖	↖	←	↖	12.0	21.6	49.3	49.7	↖	↖	15.0	51.0	←	15.2	21.3	17.5	50.3	48.2	48.2	↖	↑	↖
24	14.2	15.0	13.2	↖	↖	↖	↖	15.1	19.7	49.6	51.1	↖	↖	11.5	51.0	←	15.1	18.9	16.9	48.4	49.2	49.8	↖	↖	↖
25	12.8	15.2	13.4	↖	↖	↙	↙	15.0	19.5	50.4	50.8	←	↙	11.5	57.0	←	13.4	17.8	15.2	52.1	54.9	55 0	←	←	←
26	11.8	15.2	14.8	↙	↙	←	←	14.5	20.0	58.4	58.2	←	←	11.5	60.0	←	13.5	18.7	19.0	58.4	58.5	59.8	←	←	←
27	13.6	16.8	15.4	↖	↖	↙	↙	16.0	21.4	61.1	60.4	↖	↖	12.0	62.0	←	15.0	20.4	18.9	60.5	60.5	60.4	↖	←	↙
28	14.6	16.2	15.6	↑	↑	↑	↑	17.2	20.6	61.5	62.0	→	→	15.0	62.0	↑	14.8	18.7	17.9	61.0	61.7	61.8	↗	→	↗
29	13.6	15 2	14.6	↑	↑	↑	↘	16.0	20.1	62.1	61.6	↗	↘	16.0	62.0	↗	15.1	18.9	18.3	62.4	61.8	60.6	→	→	↘
30	14.8	17.4	15.8	↖	↗	↑	↑	18.6	24.3	59.4	57.6	↗	→	13.0	58.5	↗	17.9	24.0	19.4	61.5	58.2	60.6	→	→	↖
31	15.0	17.8	16.2	↑	↑	↑	↑	16.1	20.2	62.5	61.7	→	→	15.0	62.0	↗	16.9	23.2	13.6	60.8	61.2	62.2	←	↗	↘
Gem.	+ 9.54	+11.30	+ 9.88					+ 10.68	+ 14.36	58.98	58.98			+ 9.10	59.44		+10.05	+13.08	+11.75	58.44	58.35	58.54			

MEI 1874.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700^{mm} + morgen.	Barometer 700^{mm} + middag.	Barometer 700^{mm} + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	+ 9.17	+12.55	+ 9.81	59.19	59.08	59.54	44.4	〃
Leeuwarden.	10.24	13.16	9.74	60.55	60.54	60.79	〃	〃
Assen.	12.23	14.29	7.86	59.07	58.60	59.30	37.3	〃
den Helder.	9.66	11.53	10.07	60.39	60.65	60.78	35.8	108.8
Oudorp.	10.55	—	9.05	55.61	55.90	55.94	48.0	74.5
Amsterdam.	9.54	11.30	9.88	60.15	60.26	60.34	130.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	63.5	92.1
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	57.6	83.7
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	53.9	94.0
Hoofddorp.	11.58	13.50	9.94	61 13	61.14	61.43	60.1	98.0
Boekhorst.	9.10	—	—	59.44	—	—	58.8	〃
Utrecht.	11.66	13.98	8.51	59.65	59.56	60.14	80.5	114.9
Lobith.	7.68	14.19	9.26	—	—	—	59.0	〃
Slijk-Ewijk.	10.60	15.42	12.58	—	—	—	77.3	〃
Hellevoetsl.	11.12	14.64	10.75	60.60	60.75	61.01	〃	〃
Vlissingen.	10.25	13.12	11.36	61.40	61.42	61.65	32.9	〃
Breda.	10.68	14.36	—	58.98	58.98	—	22.4	〃
Kessel.	9.92	13.38	12.07	58.70	59.55	59 80	51.0	〃
Maastricht.	10.88	14.86	12.43	55.76	55.51	55.46	42.5	〃
Luxemburg.	8.79	14.00	11.19	32.37	32.16	32.38	42.5	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	N 73°	N 23°	W 69°	N 51°
den Helder.	N 19°	N 16°	N 3°	N 19°
Utrecht.	N 1°	N 1°	N 3°	N 14°
Vlissingen.	N 13°	N 14°	N 1°	N 22°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	22	1.8—2.8 11—18	4.5—1.5 10—11	3.7—7.0 11—19	3.6— 22—0
Helder	6	1.0—6.1 3—34	3.2—5.7 24—9	1.7—5.4 6—19	4.0—1.0 22—1
Utrecht	19	1.0—4.1 4—27	3.5—3.5 15—12	1.3—3.0 7—13	3.3—2.5 21—6
Vlissingen	1	4.3—8.4 3—28	4.0—6.4 7—41	4.6—4.8 24—5	2.8—1.2 10—5

MEI 1874.

Datum.	Verwachte: Windrichting.	Verwachte: Kracht. Sterkste drukking.	Waargenomen windrichting en grootste kracht (in uren). Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av.: Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg.: Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1	↓	Sterke wind.	↓	«	12	«	«	«	↙	4	8	«	«	«
2	↙	Sterke koelte.	↘	11	1	«	«	«	↓	10	2	«	«	«
3	↓	Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↓	11	1	«	«	«
4	↓	Sterke koelte.	↙	8	4	«	«	«	↘	3	9	«	«	«
5	↓	Id.	↓	12	«	«	«	«	→	11	1	«	«	«
6	→	Id.	↗	7	5	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
7	→	Id.	↗	7	5	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
8	↘	Sterke wind.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
9	↘	Sterke koelte.	↗	3	9	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
10	↘	Friss. koelte.	↘	«	12	«	«	«	↘	7	5	«	«	«
11	↓	Id.	↘	6	6	«	«	«	↓	6	6	«	«	«
12	↓	Sterke wind.	↓	«	«	7	5	«	↙	«	«	6	6	«
13	↓	Id.	↓	«	10	«	2	«	↓	8	4	«	«	«
14		Id.	↓	10	2	«	«	«	→	11	1	«	«	«
15	↓	Id.	↙	«	12	«	«	«	↓	4	8	«	«	«
16	—	Sterke koelte.	↓	10	2	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
17	—	Friss. koelte.	↓	«	12	«	«	«	↓	4	8	«	«	«
18	—	Id.	↙	12	«	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
19	↙	Id.	↙	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
20	↙	Id.	↙	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
21	←	Id.	↗	6	6	«	«	«	↗	3	9	«	«	«
22		Sterke koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	10	2	«	«	«
23	←	Friss. koelte.	↘	«	12	«	«	«	↘	«	12	«	«	«
24	←	Id.	←	2	10	«	«	«	↘	2	10	«	«	«
25	←	Id.	←	2	10	«	«	«	↘	2	10	«	«	«
26		Id.	←	«	12	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
27		Id.	↘	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
28	↘	Sterke wind.	↗	6	6	«	«	«	↙	6	6	«	5	«
29		Friss. koelte.	↗	2	10	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
30	→	Id.	↗	3	9	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
31	→	Id.	↙	1	11	«	«	«	↙	12	«	«	«	«

Mei 1874.

De koude die den 28. der vorige maand was ingevallen bleef in Mei voortduren, tot en met den 20. Tot dien tijd had men niets anders dan dunne cijfers, soms 8 à 9, den 18. 's midd. te Maastricht zelfs 10 gr. te koud. In het algemeen had men den 15. de grootste negatieve afwijkingen en tevens ook de koudste dag te Breda, Hellevoetsluis, Utrecht en den Helder. Op laatstgenoemde plaats was den 4. de gemiddelde temperatuur van drie maal daags eigenlijk nog iets lager, ook te Leeuwarden en Groningen en den volgenden dag te Vlissingen en Maastricht. De laagste thermometerstand werd den 3. waargenomen te den Helder 2.5, te Utrecht 1.1 boven en te Maastricht 1 gr. onder het vriespunt. Van den 21. tot den laatsten ziet men dikke en dunne cijfers door elkander staan, den 30. alleen uitgezonderd, dien dag was het in ons land overal te warm. Den 22. was de warmste dag te Groningen, Leeuwarden en den Helder, den 23. te Vlissingen, den 30. te Breda en den laatsten te Utrecht, Hellevoetsluis en Maastricht. De grootste temperatuurs verandering in het etmaal had te Maastricht den 21., te den Helder den 22. en te Utrecht den 26. plaats. De middagen waren gemiddeld het koudste en men bekwam in deze maand ruim 2 graden te weinig warmte. De Meimaanden van de 4 laatste jaren waren allen te koud, het jaar 1870 schommelde om de normaal maar 1869 was weder te koud. Evenwel werd de gemiddelde temperatuur 11.38 van 1874 slechts tweemaal in de laatste 26 jaren overtroffen in koude en wel 11.25 in 73 en 11.34 gr. C. in 51.

De barometerstand die den 30. April om den normaal wankelde, bleef dit ook nog den 1. doen, om den 2. te veel te geven; doch den 3. had men te weinig luchtdrukking dat voortduurde tot den 10. Men had een dal dat ruim 10 mm. onder den normalen was, en de laagste barometerstand werd ook den 8. te Assen en te Groningen des middags waargenomen, den 9. te Leeuwarden. Het tweede tiental dagen gaf bijna algemeen te veel luchtdrukking en den 14. had men een bergrug, die in het zuidwesten van ons land het hoogste was. Men had toen ook de hoogste barometerstand van deze maand. Den 21. daalde de barometer weder onder den normalen stand en gaf den 23. weder een dal dat in het zuiden des lands het diepst was, ruim 12 mm.; men had toen daar ook den laagsten barometerstand. Van den 26. tot den 30. schommelt de stand weder om den normalen heen om den 31. alleen positieve afwijkingen te geven. De negatieve afwijkingen behouden de overhand en men bekomt gemiddeld 0.5 mm. te kort, in den avond evenwel is dit wat minder.

Stormen kwamen in deze maand niet voor, maar de verschillen der barometerafwijkingen waren ook of gunstig of klein; zuidwestelijke winden kwamen slechts weinig voor, de meeste tijd was de wind aan de oostzijde van het kompas.

De hoeveelheid gevallen regen was op vele plaatsen meer dan men had mogen verwachten. In het NO. van ons land waren Makkum en Frederiksoord die te weinig ontvingen, den Helder in het NW. en Vlissingen in het ZW. Op andere plaatsen viel de dubbele hoeveelheid als: te Putten, Arnhem en Utrecht. De hoeveelheid 80.5 mm. te Utrecht werd in 26 jaren slechts tweemaal overtroffen en wel in 1856 toen er 119.8 en in 1869 133.7 mm. werd afgetapt; de minste hoeveelheid gevallen water in de Meimaand was 6.4 in 1857.

Den 1. werd te Kessel een kring om de maan waargenomen, den 2. te Delle te 5 u. 2 bijzonnen, den 5. te Kessel en Eethen een kring om de zon, den 16. te Makkum 2 bijzonnen, den 21. te Leeuwarden een bijzon en 's avonds te Utrecht een kring om de maan, den 24. te Slijk-Ewijk een kring om de zon als ook den 27. te Hollum en Eethen en den 29. een kring om de maan te Bovencarspel en Boekhorst. Onweer werd gehoord den 6. te Makkum, den 7. weerlicht gezien te Oostkapelle en Oosterhuizen, den 8. onweer te Varsseveld te 3 u. en op de Zeeuwsche stroomen te 9 u. en te Hollum weerlicht. Den 10. te 4 u. onweer te Oosterhuizen, Arnhem en te Kessel, weerlicht te Hollum, den 12. weerlicht te Haamstede, den 22. onweer te den Helder en Eethen en te Lobith aan den Rijn weerlicht. Den 23. had men over een groot gedeelte van ons land onweer, te Putten van 16 tot 17 u., te Lobith aan den Rijn van 17 tot 18 u., omstreeks 1 u.

op de Zeeuwsche stroomen, te Vlissingen, Oostkapelle, Kapelle, Eethen; te ruim 2 u. te Slijk-Ewijk, Arnhem, te 3 u. te Oosterhuizen, op de Delle, Frederiksoord, te 3½ u. te Utrecht in het zuiden, de bui drijft ten oosten weg, verder op den huize Boekhorst bij Lochem, aan den Helder en te Zaandam, te 5 u. te Kessel en verder 's avonds te Leeuwarden en Sleeuwijk; weerlicht werd op dien avond op verschillende plaatsen gezien. Den 24. te 14 u. weder te Makkum, te 16 u. te Lobith, op den middag te Aardenburg, Eethen, Arnhem, Putten en later weder te Kessel en 's avonds te Slijk-Ewijk. Den 26. te 14 u. op de Zeeuwsche stroomen en den 28. te Haamstede van 13 tot 14½ u. Op den 21. werd nog heirook waargenomen te Delle en te Amsterdam, den 22. te Sleeuwijk, Delfzijl, Groningen, Assen en Oudorp, den 23. te Groningen en Assen en den 24. te Groningen, Leeuwarden, Assen, Helder en Bovencarspel.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Stinkende Gouwe (*Chelidonium majus*) bloeit. Kess. 1.
Spurrie (*Spergula sativa*) wordt gezaaid. Kess. 1.
Koekoek (*Cuculus canorus*) roept. Slijk-E. 1. Arnh. 4. Holl. 19.
Dichterlijke Narcis (*Narcissus poeticus*) bloeit. Utr. 1. Varss. 10. Kess. 18.
Gele Lischbloem (*Iris Pseudacorus*) bloeit. Aardb. 2. Oostk. 19.
Toren Zwaluw (*Cypselus Apus*) eerste maal gezien. Kap. 2. Varss. 5.
Sering (*Syringa vulgaris*) begint te bloeien. Slijk-E. 2. Bovenc. 15.
Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) bloeit. Utr. 2. Zaand. 12.
Mei- of Hagedoorn (*Crataegus Oxyacantha*) bloeit. Varss. 3. Utr. 7. Kess., Slijk-E. 17. Bovenc. 20.
Wijnstok (*Vitis vinifera*) in blad. Oostk. 3.
Brem (*Genista scoparia*) bloeit. Aardb. 3. Oostk. 10.
Knoldragende Boterbloem (*Ranunculus bulbosus*) bloeit. Utr. 3.
Akker Paardenstaart (*Equisetum arvense*) schiet uit. Kess. 4.
Wielewaal (*Oriolus galbula*) eerste maal gezien. Varss. 4.
Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) bloeit. Utr. 4. Zaand. 13. Bovenc. 18.
Gerst (*Hordeum vulgare*) wordt gezaaid. Holl. 4.
Perenboom (*Pyrus communis*) bloeit. Kess. 5.
Duc van Tholl (*Tulipa suaveolens*) bloeit. Oostk. 5.
Smeerwortel (*Symphytum officinale*) bloeit. Utr. 5.
Iep of Olm (*Ulmus campestris*) bloeit. Kess. 6.
Huis Zwaluw (*Hirunda urbica*) eerste maal gezien. Varss. 6.
Aardbezie (*Fragaria vesca*) bloeit. Groot-A. 6.
Boterbloem (*Ranunculus acris*) bloeit. Utr., Aardb. 6.
Balroos (*Viburnum Opulus*) bloeit. Aardb. 7. Kess. 8. Slijk-E. 25. Varss. 29.
Aronskelk (*Arum maculatum*) bloeit. Utr. 8.
Pruimenboom (*Prunus domestica*) bloeit. Holl. 8.
Kruipende Boterbloem (*Ranunculus repens*) bloeit. Kess. 9.
Witte Doovenetel (*Lamium album*) bloeit. Utr. 9.
Velderwten (*Pisum sativum*) worden gepoot. Kess. 10.
Spurrie (*Spergula sativa*) boven den grond. Kess. 10.
Rogge (*Secale Cereale*) schiet in de aren. Aardb. 10. Holl. 27.
Papenhout (*Evonymus europaeus*) bloeit. Utr. 10.
Vogelkers (*Prunus Padus*) bloeit. Bovenc. 10. Utr. 12.
Paardenbloem (*Leontodon Taraxacum*) heeft rijp zaad. Kess. 11.
Woudkruid (*Arnica montana*) bloeit. Kess. 11.
Seradelle (*Ornithopus sativus*) wordt gezaaid. Kess. 11.
Tasjeskruid (*Capsella Bursa pastoris*) bloeit. Kess. 11.
Plataan (*Platanus orientalis*) bloeit en ontplooit het blad. Oostk. 11.
Gouden regen (*Cytisus Laburnum*) bloeit. Aardb. 11. Utr. 15. Kess. 18. Zaand. 21. Slijk-E., Bovenc. 22.
Nachtegaal (*Silvia Luscinia*) slaat. Slijk-E. 11.
Nagelkruid (*Geum Urbanum*) bloeit. Utr. 11. Kess. 21.
Esch (*Fraxinus excelsior*) bloeit. Bovenc. 11.
Kanadasche Populier (*Populus monilifera*) in blad. Oostk. 12.
Vlas Leeuwenbek (*Linaria vulgaris*) bloeit. Aardb. 12.
Walnoot (*Juglans regia*) bloeit. Slijk-E. 12.
Maagdepalm (*Vinca minor*) bloeit. Utr. 13.
Appelboom (*Pyrus Malus*) bloeit. Kess. 14.

Zilverschoon (*Potentilla anserina*) bloeit. Kess. 14.

Roode Koekoeksbloem (*Lychnis sylvestris*) bloeit. Oostk. 14.

Peoen (*Paeonia officinalis*) bloeit. Aardb. 14. Oostk. 24. Kess. 26. Slijk-E. 27.

Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) bloeit. Utr. 14. Aardb. 18. Oostk., Slijk-E. 25. Kess. 27.

Kleine Ahorn (*Acer campestre*) bloeit. Kess. 15.

Kastanje boom (*Castanea vesca*) in blad. Oostk. 15.

Esch (*Fraxinus excelsior*) ontplooit het blad. Zaand. 15. Bovenc. 16.

Knoopig Helmkruid (*Scrophularia nodosa*) schiet uit. Kess. 16.

Smalbladige Wikke (*Vicia angustifolia*) bloeit. Kess. 16.

Boeren Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) bloeit. Utr. 16.

Ruige Weegbree (*Plantago media*) bloeit. Kess. 17.

Haver (*Avena sativa*) wordt gezaaid. Kess. 17.

Dotterbloem (*Caltha palustris*) bloeit. Kess. 17.

Moerbezien (*Morus nigra*) in blad. Oostk. 17.

Vlas (*Linum usitatissimum*) boven den grond. Utr. 17.

Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) bloeit. Kess., Zaand. 18. Bovenc. 21.

Muizenoor (*Hieracium Pilosella*) bloeit. Oostk. 18.

Heggerank (*Bryonia alba*) bloeit. Utr. 18.

Beemd Boksbaard (*Tragopogon pratensis*) bloeit. Kess. 19.

Late Aardappels (*Solanum tuberosum*) boven den grond. Kess. 19.

Roode Klaver (*Trifolium pratense*) bloeit. Aardb. 19. Kess. 20.

Witte Kornoelje (*Cornus alba*) bloeit. Utr. 19.

Akelei (*Aquilegia vulgaris*) bloeit. Kess. 20. Oosth. 22.

Kroontjeskruid (*Euphorbia Peplus*) bloeit. Kess. 20.

Seradelle (*Ornithopus sativus*) boven den grond. Kess. 20.

Wegedoorn (*Rhamnus Frangula*) bloeit. Kess. 20.

Moeras Kartelblad (*Pedicularis palustris*) bloeit. Kess. 20.

Tormentil (*Tormentilla erecta*) bloeit. Oostk. 20.

Klaproos (*Papaver Rhoeas*) bloeit. Aardb., Slijk-E. 20. Kess. 23.

Kruiskruid (*Senecio vulgaris*) heeft rijp zaad. Utr. 20.

Cypresbladige Wolfsmelk (*Euphorbia Cyparissias*) bloeit. Kess. 21.

Akker Kamille (*Anthemis arvensis*) bloeit. Kess. 21.

Ruige Klaproos (*Papaver Argemone*) bloeit. Kess. 21.

Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) wordt gezaaid. Kess. 21.

Papierboom (*Broussonetia papyrifera*) bloeit. Utr. 21.

Jakobs kruiskruid (*Senecio Jacobaea*) bloeit. Kess. 22.

Moerassig Roerkruid (*Gnaphalium uliginosum*) bloeit. Kess. 22.

Kruipbrem (*Genista pilosa*) bloeit. Kess. 22.

Gewone Kruisbloem (*Polygala vulgaris*) bloeit. Kess. 22.

Wikken (*Vicia sativa*) bloeit. Aardb. 22.

Zilvergras (*Cerastium tomentosum*) bloeit. Utr. 22.

Witte Ganzebloem (*Chrysanthemum Leucanthemum*) bloeit. Kess. 23. Oostk. 26.

Vergeet mij niet (*Myosotis palustris*) bloeit. Aardb. 23.

Gele Helleborus (*Eranthis hyemale*) heeft rijp zaad. Utr. 23.

Beerenklauw (*Heracleum Spondylium*) bloeit. Kess. 24.

Groene Kikvorsch (*Rana esculenta*) paart. Varss. 24.

Pimpernel (*Poterium Sanguisorba*) bloeit. Utr. 24.

Ooievaar (*Ciconia alba*) eerste maal gezien. Holl. 24.

Boonen (*Faba vulgaris*) bloeien. Kess. 25. Holl. 29.

Lupinen (*Lupinus polyphyllus*) bloeien. Utr. 25.

Korenbloem (*Centaurea Cyanus*) bloeit. Kess. 26.

Papenmuts (*Evonymus europaeus*) bloeit. Kess. 26.

Zeisvormige Rupsklaver (*Medicago falcata*) bloeit. Kess. 26.

Pluim Esch (*Fraxinus Ornus*) bloeit. Utr. 26.

Keizerskroon (*Tritillaria Imperialis*) verwelkt. Oosth. 27.

Witte reseda (*Resida alba*) bloeit. Utr. 27.

Ratelen (*Rhinanthus cristagalli*) bloeien. Kess. 28. Aardb. 29.

Rhabarber (*Rheum*) bloeit. Kess. 28.

Framboos (*Rubus Idaeus*) bloeit. Varss. 28.

Florentijnsche Lisch (*Iris florentina*) bloeit. Utr. 28.

Haver (*Avena sativa*) boven den grond. Kess. 29.

Zeepkruid (*Saponaria officinalis*) bloeit. Kess. 29.

Kaasjeskruid (*Malva sylvestris*) bloeit. Kess. 29.

Duitsche Iris (*Iris germanica*) bloeit. Kess. 29.

Rogge (*Secale Cereale*) bloeit. Kess. 29. Slijk-E. 31.

Akker Klaver (*Trifolium campestre*) bloeit. Oostk. 29.
Den (*Pinus sylvestris*) bloeit. Utr. 29.
Erwten (*Pisum sativum*) bloeien. Holl. 29. Kess. 30.
Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) boven den grond. Kess. 30.
Schaapszuring (*Rumex acetosella*) bloeit. Kess. 30.
Langwortelig Biggekruid (*Hypochæris radicata*) bloeit. Kess. 30.
Gele Plompen (*Nymphaea lutea*) bloeien. Slijk-E. 30.
Glaskruid (*Parietaria officinalis*) bloeit. Utr. 30.
Wild Pijpkruid (*Chaerophyllum sylvestre*) bloeit. Utr. 31.
Smalle Weegblad (*Plantago lanceolata*) bloeit. Utr. 31.

Uit Varsseveld schrijft men: den 3., 16. en 17. vrij sterke nachtvorst. Den 3. bevroor de Walnoot, Acacia, Esch, Els enz., perziken, kersen, peren enz. ter grootte van eene erwt. Vele gewassen werden deerlijk gehavend, zoo als haver, vlas, winter- en zomertarwe. Bij Sillevolde werden na den 17. geheele akkers met rogge weder afgemaaid.

JUNI 1874.

Datum.	Verwachte		Waargenomen windrichting en grootste kracht (in uren)											
			Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av.						Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg.					
	Wind-richting.	Kracht. Sterkste drukking.	Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1		Friss. koelte.	↗	6	6	«	«	«	←	12	«	«	«	«
2		Id.	↑	11	1	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
3		Id.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
4		Id.	↙	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
5		Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«		«	«	«	«	«
6		Id.	↓	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
7		Id.	↙	12	«	«	«	«	←	12	«	«	«	«
8		Friss. koelte.	←	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
9		Matige koelte.	↙	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
10	↘	Sterke koelte.	↘	6	6	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
11	↘	Id.	↗	1	«	11	«	«	↘	«	«	12	«	«
12	↘	Id.	↘	«	«	12	«	«	↘	«	12	«	«	«
13	↓	Id.	↘	«	«	8	4	«	↙	2	10	«	«	«
14	←	Id.	↗	1	11	«	«	«	↙	9	3	«	«	«
15	←	Sterke wind.	↙	4	8	«	«	«	↓	5	7	«	«	«
16	↓	Id.	↙	1	11	«	«	«	←	12	«	«	«	«
17	←	Sterke koelte.	←	12	«	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
18	↙	Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↓	6	6	«	«	«
19	↓	Id.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
20	←	Id.	↓	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
21	←	Id.	↗	4	8	«	«	«	↙	11	1	«	«	«
22		Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«	←	12	«	«	«	«
23		Id.	↑	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
24		Friss. koelte.	↗	10	2	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
25	→	Id.	↗	6	6	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
26	↑	Sterke koelte.	↘	6	6	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
27	↙	Friss. koelte.	↗	5	7	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
28	↙	Id.	↙	12	«	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
29	↘	Id.	↘	12	«	«	«	«	→	4	8	«	«	«
30	↘	Sterke wind.	→	4	8	«	«	«	↗	1	11	«	«	«

Den 5. kompas rond.

REGENHOEVEELHEDEN DEN VOLGENDEN MORGEN AFGETAPT EN WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JUNI 1874.

Datum.	Hollum.	Delfzijl.	Groningen.	Assen.	Harlingen.	Makkum.	Putten.	Frederiksoord.	Borne.	Delle.	Oosterhuizen.	Regen in het NO. Som.	Helder.	Bovencarspel.	Oudorp.	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Haarlemmermeer. Cruquius.	Haarlemmermeer. Lynden.	Haarlemmermeer. Hoofddorp.	's Gravezande.	Groot-Ammers	Regen in het NW. Som.
1	◒	○	○	○	○	○	⊙	0.5	◉	○	○	0.5	○	○	⊙	○	«	«	«	«	○	○	«
2	6.4	○	0.1	⊙	◒	○	2.1	◒	2.0	0.5	◉	11.1	◒	○	⊙	○	«	«	«	«	○	○	«
3	0.5	○	1.0	◒	○	●	◒	⊙	5.5	«	○	7.0	◉	○	◉	⊙	0.2	«	«	0.1	●	○	0.3
4	◒	◉	◒	○	○	○	⊙	○	◉	○	⊙	«	○	◒	○	⊙	«	«	«	«	○	◒	«
5	◒	○	○	⊙	○	◒	⊙	⊙	⊙	○	⊙	«	◒	⊙	⊙	○	«	«	«	«	●	◒	«
6	◒	○	◒	●	○	○	⊙	⊙	◉	◒	⊙	«	⊙	◉	○	○	«	«	«	«	○	◒	«
7	◉	●	○	○	●	●	○	●	◒	◉	○	«	○	●	◉	⊙	«	«	«	«	●	◒	«
8	⊙	○	◒	○	○	○	○	○	◉	«	⊙	«	○	◉	○	0.3	«	«	«	«	○	2.0	2.3
9	◒	○	◒	◒	◒	○	7.9	◉	◉	«	●	7.9	◒	●	◉	◒	0.7	«	1.0	0.9	●	0.6	3.2
10	◉	⊙	0.2	○	◉	●	○	⊙	◒	⊙	●	0.2	◉	◉	⊙	0.3	0.8	«	«	0.2	◉	⊙	1.3
11	◒	◉	◒	◒	○	●	○	◒	◒	◒	◒	«	⊙	◉	0.5	0.5	«	«	«	«	0.3	1.2	2.5
12	3.1	8.6	0.8	⊙	◒	●	⊙	0.7	◒	◒	◉	13.2	1.2	●	0.2	1.4	«	1.2	«	«	2.0	1.5	7.5
13	1.1	◉	4.1	◒	◉	4.2	◒	0.5	1.0	0.2	◉	11.4	1.3	◉	0.5	2.2	5.1	3.4	2.6	1.9	1.4	2.0	20.4
14	◒	⊙	1.4	25.0	2.9	⊙	◒	4.5	1.5	0.2	◒	35.5	○	●	0.3	⊙	1.1	0.5	«	0.6	0.2	◒	2.7
15	◉	○	◒	◒	◒	○	◉	◒	⊙	⊙	◉	«	◒	◒	⊙	○	«	«	«	«	●	⊙	«
16	14.5	12.7	●	●	8.1	11.2	6.6	◉	5.0	5.0	●	63.1	10.0	◒	4.2	5.7	4.1	3.7	5.5	5.7	●	3.9	42.8
17	◒	1.5	14.5	31.0	◒	0.6	⊙	4.5	◒	2.5	●	54.6	◒	●	6.2	●	0.1	1.0	«	0.3	5.0	○	12.6
18	●	○	1.0	5.4	●	●	⊙	◒	◒	«	⊙	6.4	◉	●	○	●	«	«	«	«	●	◎	«
19	◉	●	●	◒	●	●	○	●	●	«	●	«	◉	●	0.2	●	«	«	«	«	●	●	0.2
20	◉	◉	◒	◒	●	●	○	◒	◒	«	◒	«	◒	●	◉	●	«	«	«	«	●	●	«
21	◒	●	◒	○	◒	○	○	◉	○	○	⊙	«	⊙	●	⊙	⊙	«	«	«	«	◉	◒	«
22	⊙	○	◒	◒	○	○	◉	○	○	○	⊙	«	○	◉	◒	○	«	«	«	«	⊙	◒	«
23	◒	⊙	◒	◒	⊙	○	○	7.5	⊙	«	⊙	7.5	0.3	⊙	○	1.5	«	«	«	«	2.3	1.5	5.6
24	3.5	5.4	0.6	5.6	1.9	4.8	7.9	3.0	4.0	«	●	36.7	0.9	◒	4.5	0.7	2.5	2.1	2.8	2.5	1.2	◒	17.2
25	0.7	3.4	2.7	◒	1.7	6.1	4.7	5.5	5.0	◉	◉	29.8	○	◒	◉	⊙	4.5	0.1	0.4	2.8	2.0	8.3	18.1
26	3.9	⊙	2.2	◒	1.7	1.6	6.6	2.7	14.5	«	◉	33.2	7.4	⊙	0.2	1.4	0.4	0.3	1.0	0.5	0.2	2.1	13.5
27	◉	15.2	4.4	5.9	◉	●	◒	3.5	●	24.2 *	◒	53.2	⊙	●	⊙	●	«	«	«	«	⊙	◒	«
28	◒	●	○	●	○	○	⊙	⊙	◉	«	⊙	«	⊙	◒	⊙	○	1.6	0.5	«	2.7	23.5	5.0	33.3
29	13.6	○	◒	●	6.8	8.9	◒	4.0	2.0	«	◒	35.3	3.6	●	0.4	2.2	4.0	1.6	0.3	1.4	0.6	2.1	16.2
30	◉	●	12.9	3.5	◒	●	◒	◉	●	4.0	●	20.4	⊙	●	3.9	●	2.1	2.3	3.2	1.6	⊙	●	13.1
Som	47.6	46.8	45.9	76.4	23.1	37.4	35.8	36.9	40.5	36.6		427.0	24.7		21.1	16.2	27.2	16.7	16.8	21.2	38.7	30.2	212.8

* Van den 24. af.

REGENHOEVEELHEDEN DEN VOLGENDEN MORGEN AFGETAPT EN WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JUNI 1874.

Utrecht.	Sleeuwijk.	Dussen.	Eethen.	Heusden	Breda.	Zeeuwsche stroomen.	Brouwershaven.	Haamstede.	Oostkapelle.	Vlissingen.	Kapelle.	Aardenburg.	Regen. in het ZW. Som.	Boekhorst.	Arnhem	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	Kessel.	Roermond.	Maastricht.	Luxemburg.	Regen. in het ZO. Som.
⊙	○		○	«	○	○	○	◒	○	○	⊙	⊙	«	○	○	○	⊙	○	⊙	0.5	2.7	○	3.2
◉	⊙		○	«	◒	○	⊙	◒	○	⊙	⊙	⊙	«	6.3	2.5	⊙	⊙	3.0	◒	○	◉	⊙	11.8
⊙	○		⊙	«	○	◉	◉	0.4	0.1	◒	◒	◒	0.5	2.0	○	1.4	0.5	⊙	0.9	4.1	◒	0.9	9.8
⊙	⊙		◉	0.8	○	○	⊙	◎	⊙	0.1	○	◒	0.9	⊙	○	3.2	7.5	◒	●	⊙	◒	⊙	10.7
⊙	⊙		◉	«	○	⊙	⊙	◎	◒	○	⊙	◉	«	⊙	○	⊙	◉	⊙	⊙	⊙	◉	⊙	«
⊙	○		◒	«	○	○	⊙	⊙	◉	○	⊙	●	«	⊙	○	○	⊙	⊙	0.2	0.2	◉	⊙	0.4
◉	◉		⊙	«	⊙	⊙	●	◉	●	◒	⊙	⊙	«	◎	◒	⊙	●	◉	●	●	◉	⊙	«
⊙	○		◉	«	○	◒	○	2.5	1.8	○	○	◉	4.3	⊙	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	◒	○	«
12.4	◉		0.7	0.2	8.6	◒	○	⊙	◉	2.0	◒ r	●	23.9	◉	⊙	⊙	0.5	◉	8.3	3.0	◉	0.5	12.3
0.3	⊙		0.3	«	⊙	◉	●	○	⊙	⊙	◒	◒	0.6	◎	⊙	⊙	◉	◉	⊙	◒	0.6	6.8	7.4
0.2	◒		0.3	«	⊙	●	●	⊙	○	○	◒	◒	0.5	○	1.5	⊙	◒	0.1	⊙	0.4	◒	○	2.0
0.1	◉		0.7	0.1	◒	●	◉	0.4	0.1	◒	●	◒	1.4	1.5	6.5	0.4	●	1.8	◒	●	◉	⊙	10.2
1.0	◒		1.0	«	1.4	◒	⊙	1.0	0.4	0.5	◒	●	5.3	◉	1.5	1.0	2.0	4.4	4.6	2.0	0.4	⊙	15.9
1.2	◒		2.5	1.7	◒	◒	⊙	0.1	0.3	0.8	8.0	●	14.6	2.5	0.5	1.5	3.5	◉	◒	◉	0.6	⊙	8.6
⊙	⊙		1.7	1.1	2.4	◒	⊙	6.3	⊙	1.5	◒	●	13.0	1.0	○	1.6	◉	1.2	9.3	3.5	◒	⊙	16.6
7.5	●		3.2	0.3	◒	◎	◉	◒	4.2	●	10.3	●	25.5	9.0	4.0	●	2.0	5.8	7.9	6.0	11.0	7.8	53.5
●	◉		◒	7.7	8.3	⊙	⊙	◉	●	3.5	●	●	19.5	◒	◉	3.9	◉	●	⊙	●	1.6	0.2	5.7
◒	◒		◎	«	◒	⊙	◉	○	◎	0.1	⊙	◒	0.1	◒	◒	5.5	◒	◒	⊙	⊙	◒	○	5.5
0.1	●		◒	«	◒	◒	⊙	0.1	●	●	●	◒	0.2	◎	1.0	●	⊙	●	●	●	●	○	1.0
0.1	◉		●	«	◒	⊙	⊙	◉	●	0.1	●	◒	0.2	◉	⊙	⊙	◉	◉	●	●	●	⊙	«
◉	⊙		◒	«	◒	○	○	⊙	⊙	⊙	○	⊙	«	◒	○	○	⊙	⊙	○	⊙	◒	⊙	«
⊙	⊙		◒	«	⊙	○	⊙	◉	◒	○	1.3	⊙	1.3	⊙	○	○	⊙	⊙	◒	⊙	◉	⊙	«
○	⊙		◒	«	○	○	○	1.0	1.4	○	⊙	◒	2.4	◉	○	○	◉	⊙	○	⊙	◒	○	«
1.5	◉		2.5	0.7	◒	◒	◉	1.8	2.1	0.4	⊙	◒	9.0	10.7	22.5	⊙	20.5	21.0	24.9	19.0	4.1	◒	122.7
2.6	○		2.5	4.5	3.5	⊙	○	◒	1.6	1.5	⊙	◒	16.2	1.6	◒	21.8	◉	0.4	0.6	2.7	7.2	5.3	39.6
1.1	●		7.3	1.0	◒	◒	●	◉	◉	2.2	7.4	●	19.0	3.7	5.0	2.0	◉	4.5	12.0	18.4	5.9	◒	51.5
◉	◒		6.5	3.8	14.0	⊙	○	1.5	5.1	0.2	◒	●	31.1	12.6	0.5	8.2	6.0	5.0	0.5	●	17.2	10.9	60.9
12.6	◉		0.7	4.5	4.5	◒	◒	7.0	⊙	1.2	●	●	30.5	5.0	13.5	5.5	⊙	2.3	8.2	1.0	0.2	◒	35.7
0.2	◉		2.1	1.4	2.6	◉	○	1.0	●	0.8	1.4	●	9.5	2.7	5.5	0.6	8.0	2.8	1.4	1.5	0.6	10.1	33.2
1.0	●		◉	1.9	◒	◒	⊙	◉	○	1.0	◉	●	3.9	◎	◒	2.0	1.5	●	●	◒	0.3	1.6	5.4
41.9			32.0	29.7	45.3			23.1	17.1	15.9	28.4		233.4	58.6	64.5	58.6	52.0	52.3	78.8	62.3	52.4	44.1	523.6

JUNI 1874.

Datum.	OUDORP. Thermometer C. 20	8	AMSTERDAM. Thermometer C. 20	2	10	Windrichting. 14	20	2	10	BREDA. Thermometer C. 20	2	Barometer. 700 mm. + 20	2	Windrichting. 20	2	Huize Boekhorst. 20 uren. Therm.	Barom. 700 mm. +	Wind	SLIJK-EWIJK. Thermometer C. 20	1	8	KESSEL. Thermometer C. 20	2	8
1	+ 19.0	+ 18.5	+ 15.2	+ 17.6	+ 17.0	↑	↑	↗	↗	+ 19.8	+ 23.0	66.2	65.5	→	↘	+ 13.0	66.0	→	+ 18.9	+ 25.0	+ 23.3	+ 18.9	+ 25.9	+ 24.2
2	23.5	19.0	17.0	19.8	18.6	↖	↖	↖	↖	22.0	26.1	63.5	61.7	↗	↗	11.0	64.0	↘	21.1	26.6	22.7	20.7	25.8	24.0
3	21.0	15.0	17.8	20.2	18.4	↑	↑	↘	↘	21.0	21.1	62.4	63.3	→	↘	19.0	63.0	↑	20.0	26.6	20.5	20.0	27.1	19.8
4	17.5	16.0	16.4	17.8	16.4	↓	↘	↘	↘	17.0	20.0	72.6	72.5	↓	↓	15.0	73.0	↗	17.2	21.6	20.0	17.3	22.0	20.2
5	21.0	17.0	16.8	17.4	16.0	↘	↘	↘	↘	18.0	22.0	69.7	67.6	↗	↗	17.0	70.0	↘	16.6	24.4	20.0	17.3	23.2	20.7
6	20.5	15.0	17.8	19.8	15.6	↘	↗	↓	↓	18.5	22.3	63.7	62.6	↙	↙	17.0	64.0	←	18.3	23.9	21.4	17.8	23.7	22.4
7	13.5	14.0	14.8	16.6	15.8	↙	↙	↙	↙	18.0	19.0	63.7	64.6	↙	↙	15.0	64.0	↓	17.5	22.2	19.4	17.8	22.2	17.1
8	16.5	19.0	15.8	16.0	16.4	↖	↖	↙	↙	15.2	20.0	68.0	66.2	←	←	13.0	69.0	←	14.4	20.5	21.1	15.2	21.5	20.5
9	20.0	17.5	16.8	22.2	18.4	↙	↙	↓	↓	13.3	23.1	63.9	63.2	↓	↙	16.0	67.0	↓	18.6	26.6	22.7	21.0	26.0	21.7
10	19.0	10.0	16.2	15.4	14.4	↑	↗	↘	↗	19.3	19.9	63.3	63.7	↘	↘	15.0	62.0	→	19.7	25.5	15.0	18.7	22.8	14.7
11	17.0	15.5	13.8	14.6	12.2	↑	↘	↑	↓	15.5	18.8	66.9	66.7	↘	→	13.0	67.0	↗	14.4	20.2	18.3	14.0	19.7	18.6
12	12.0	9.5	11.8	12.2	9.2	↓	↓	↓	↓	13.0	14.8	66.9	67.0	↓	↘	12.0	66.5	↘	14.4	17.5	12.2	13.8	15.6	11.8
13	9.0	9.0	12.2	12.7	9.8	↓	↓	↓	↓	10.5	15.6	67.7	67.4	↓	↓	11.0	67.0	↘	11.1	15.5	11.6	10.6	12.8	11.6
14	13.5	11.0	11.2	14.6	13.4	↘	←	↙	↙	13.5	16.8	67.8	68.6	↓	↘	11.0	68.5	↗	12.2	17.2	15.5	11.2	15.1	14.2
15	15.0	12.0	13.4	15.0	12.6	↙	↙	↙	↙	14.0	18.0	71.3	69.5	↙	↙	13.0	72.0	↙	12.7	19.1	15.8	13.2	18.4	17.2
16	13.0	12.5	11.8	12.8	13.8	↙	↙	↙	↙	12.5	11.2	64.6	62.3	↙	↙	10.0	65.5	↗	12.2	13.6	15.5	11.0	13.0	14.1
17	17.0	15.5	14.0	16.0	15.2	↙	↖	↘	↓	14.9	18.0	63.2	64.9	←	←	13.0	64.5	↘	14.4	20.5	18.9	13.7	16.5	16.5
18	13.5	12.0	14.6	15.2	11.6	↓	↓	↓	↓	14.5	19.0	66.8	65.7	←	↑	16.0	67.0	↘	16.1	21.9	18.9	14.7	20.8	18.5
19	12.0	12.0	11.8	13.4	10.4	↓	↘	↘	↓	12.8	17.5	67.1	66.2	↘	↓	11.0	68.5	↓	15.5	18.9	15.0	13.7	17.9	16.0
20	12.5	11.0	11.2	10.8	9.8	↓	↓	↓	↓	12.2	15.0	65.1	64.6	↓	↓	12.0	65.0	↘	15.0	18.3	14.4	13.5	17.2	15.4
21	13.0	16.0	10.8	13.8	10.2	↘	↘	←	↙	14.2	15.5	63.3	60.9	↓	↙	11.0	64.5	↘	11.1	16.6	17.2	11.6	17.2	16.8
22	14.5	12.5	11.8	14.8	13.4	↖	↖	↙	↙	14.5	17.3	58.9	60.2	↙	↙	12.0	60.0	←	13.3	18.9	19.4	13.3	19.4	19.7
23	19.0	17.0	13.2	18.8	16.4	↙	↖	→	↘	17.0	22.2	62.7	61.4	↙	↖	16.0	64.0	↘	16.1	21.9	21.4	14.7	22.6	22.1
24	16.0	18.0	16.4	16.8	14.6	↖	↖	↑	↖	18.0	20.0	57.8	58.1	↖	←	19.0	59.0	↘	18.9	20.5	19.1	18.9	18.9	18.4
25	17.5	16.0	13.8	14.8	14.0	↖	↖	↖	↖	17.9	19.8	59.1	57.9	↗	↗	13.0	60.0	↖	16.6	20.5	18.3	15.3	16.8	15.8
26	15.0	16.0	14.6	15.0	16.4	↖	↖	↖	↖	14.2	16.2	54.4	52.0	↑	↖	17.0	57.0	↘	17.2	17.5	17.2	15.2	15.0	16.6
27	20.0	16.5	16.4	17.8	14.0	↖	↖	↖	↗	17.9	19.5	51.8	51.5	↗	↖	15.5	52.5	↘	19.4	22.7	20.5	16.1	19.4	18.8
28	18.0	16.5	16.8	18.0	16.2	↗	↗	↙	↙	18.5	20.0	52.6	52.0	↖	↖	17.0	54.0	↘	17.2	23.3	18.9	17.5	19.7	17.8
29	14.5	16.0	14.8	16.4	15.4	↙	↘	↑	↑	17.0	19.8	59.4	60.2	↓	↘	15.0	59.0	↘	17.7	21.1	19.4	16.2	18.3	17.5
30	14.0	17.5	15.0	17.0	16.4	↑	→	↖	↖	16.8	19.5	59.1	62.3	→	→	15.5	57.0	↗	18.3	20.8	18.9	16.2	19.8	19.6
Gem.	+16.25	+14.77	+14.47	+16.11	+14.40					+ 16.05	+ 19.04	63.45	63.01			+14.47	64.02		+16.20	+20.98	+18.42	+15.64	+19.81	+18.07

JUNI 1874.

De warmte in de laatste dagen van de vorige maand ingevallen, bleef zich slechts in het eerste tiental dagen voortzetten doch niet algemeen, want men had in dien tijd alleen 4 à 5 dagen die overal in ons land dikke cijfers gaven. Den 1. had men te Maastricht 's middags de grootste positieve afwijking 10.5 en was ook tevens de warmste dag en de hoogste thermometerstand, 30.8 gr. werd aldaar afgelezen; evenwel werd het grootste temperatuurverschil in het etmaal 18.4 den 23. waargenomen. Den 2. waren anders de afwijkingen het grootst, en had men met uitzondering van Maastricht in ons land de warmste dag. Het maximum werd te den Helder 27.0 en te Utrecht 27.4 waargenomen. Van den 11. tot het einde der maand was het met uitzondering van enkele dagen en op sommige plaatsen te koud, alleen den 23. des middags was de temperatuur overal te hoog. Op dien dag had men ook te Utrecht het grootste temperatuur verschil 14.4, dat aan den Helder den 2. was voorgekomen 13.3. De grootste negatieve afwijkingen waren 8.7 gr. De koudste dag had men te Utrecht den 12., den 13. in het noorden des lands en te Vlissingen, en den 16. te Hellevoetsluis, Breda en Maastricht. Den 21. en 22. had men nachtvorsten, die nog al schade hebben veroorzaakt. Uit Borne schrijft men: buitengewoon strenge nachtvorsten sedert 1849 niet zóó gehad. Boekweit, boonen en aardappelen hebben het meest geleden; de aardappelen en boonen zijn gedeeltelijk weder het te boven gekomen, de boekweit is grootendeels verloren. Uit Frederiksoord: De boekweit totaal bevroren en gedeeltelijk de aardappelen, boonen en het loof van den eik, esch en andere boomen. De meeste schade is berokkend op de lichte veenachtige gronden en op de hoogst gelegene, vooral waar de helling van het Noorden naar het Zuiden liep. Uit Oosterhuizen bij Apeldoorn: In den nacht van 7 op 8 is de eerst gezaaide boekweit bijna geheel bevroren en de aardappelen hebben veel geleden, en in de nachten van 20 op 21 en van 21 op 22 is de boekweit geheel en al bevroren, en de aardappelen op sommige plaatsen tot op den grond toe, terwijl de staak- en stamboonen ook zeer veel geleden hebben. In de gemeente Gorssel ziet het met gemelde vruchten er treurig uit, daar vele inwoners de landen weder omploegen, hetwelk ook in deze streken plaats heeft In de zoogenaamde Beekberger Esch alwaar men veel werk van de boekweit maakt is meer dan $^1/_3$ geheel weg. Uit Boekhorst: alle boekweit en de meeste aardappelen bevroren. En uit Varsseveld: De boekweit die reeds begon te bloeien, ging geheel te loor. De aardappelen bevroren bijna geheel, al naar gelang der plaatselijke gesteldheid van den akker en der ligging. Sommige stengels, die reeds 0.6 meter lang waren, bevroren tot op eenige duimen boven den grond, enz. De boonen leden niet minder, zelfs de groene erwten werden hier en daar gehavend. De gemiddelde der maand was even als in Mei beneden de normale temperatuur en des middags wel, met uitzondering van Maastricht, het grootst.

De barometerafwijkingen waren in de twee eerste decaden der maand bijna overal te hoog, de dunne cijfers die daarin voorkomen zijn zeer klein. Den 4. had men een bergrug en den hoogsten barometerstand in ons land 13 te Amsterdam op den middag zelfs 14 mm., en niet 4, zoo als abusievelijk in de afwijkingen staat, boven de normale hoogte. Den 11. een dal dat ook nog hoog was, want de afwijkingen bleven, behalve in het Noorden van ons land, nog positief; daarna rees het kwik weder in de barometerbuis om den 15. een bergtop van 12 à 13 mm. te geven, en den 21., 22. en 23. te wankelen en verder een dal te vormen dat op den 27. het diepst was 8 à 9 mm. Op dien dag werd ook de laagste barometerstand waargenomen. Den 29. en 30. ziet men weder dikke en dunne cijfers door elkander staan, doch des avonds van laatstgenoemden dag zijn de afwijkingen weder alle te hoog. De gemiddelde afwijking der maand was 2.7 mm. boven de normale. In Utrecht is in den avond de gemiddelde afwijking 3.02 dus dikke cijfers, even als op de overige plaatsen. De gemiddelde barometerstand 763.78 te Utrecht werd in 26 jaren slechts tweemaal overtroffen 764.91 in 1868 en 765.79 in 1865. De verschillen der afwijkingen waren of gunstig of niet groot, met uitzondering van den 11. toen had men V 4.1 G, waarop wind volgde uit het ZW. met 37 te Groningen en 24 te den

Helder, doch den vorigen dag was men reeds gewaarschuwd, want den 9. gaf H 2·4 V en den 10. V 3.4 G, dus was het verschil omgeslagen met 5.8. De heerschende wind was in deze maand noordwestelijk.

De hoeveelheid regen was op zeer veel plaatsen gering, in het oostelijk gedeelte van ons land kwam die op vele plaatsen met de gemiddelde vrij wel overeen, doch Holland en Zeeland ontvingen zeer weinig.

Onweders kwamen bij herhaling voor: den 1. te Oostkapelle te 22 u. en den 2. tusschen 16 en 18 u. te Makkum, Lobith, Vlissingen en Boekhorst, te 1 u. te Delfzijl, te Kessel te 2½ u., te Varsseveld te 4 u. trok daar ten W. voorbij en gaf te Doetinchem veel regen. Deze bui schijnt noordwaarts te zijn opgetrokken; te Oosterhuizen hoorde men het van 4½—5 u., te Borne van 5—5½; ook te Putten, op de Delle en Frederiksoord werd onweer opgeteekend en te Hollum hoorde men het van 7—9½, terwijl aan den Helder weerlicht werd gezien en te Bovencarspel en te Makkum nog des avonds te 8 u. onweer werd opgemerkt. Den 3. des morgens te Lobith en te Varsseveld 's middags te 5 u. en den 8. te Oostkapelle van 15 tot 16 u. en op de Zeeuwsche stroomen te 19 u. te 11½ u. weerlicht te Utrecht. Den 9. waren de buien menigvuldig; te Haamstede van 12½—15½ u. Op den huize Ooijen bij Broekhuijzen te 14½ u. eene zware onweersbui uit het ZW. Te Horst verbrijzelde de bliksem 3 telegraafpalen, in Swolgen en in Geijsteren sloeg hij in den kerktoren en veroorzaakte in laatstgenoemde plaats brand en in Well werd eene boerenwoning getroffen. Te Aardenburg hoorde men onweer te 15 u. in de verte, te Kapelle had men om dien tijd donder en te Slijk-Ewijk in den vroegen morgen op eenigen afstand. Van 17 tot 18 u. te 's Gravenzande, te Haamstede van 17½ tot 18½ u. en te Groot-Ammers van 18 tot 20 u., van 17½ tot 20 u. te Utrecht en verder den gehenlen morgen buien. Te Oosterhuizen werd het gehoord van 17 tot 20 u., te Putten van van 19½—20½ u. met een weinig hagel, aan den Helder had men ook eene bui te 20 u. even als te Sleeuwijk en op de Delle in den morgen. Te 0 u. had men weder eene bui te Oostkapelle, te Eethen tot 3 u. en van 3 tot 6 u. te Oosterhuizen, te Kessel te 4, van waar men schrijft: te 3½ u. vertoonde zich de zoogenaamde donderkoppen in het Westen. Deze breidden zich snel uit naar het NW. en ZW. en bereikten te 4 u. het Zenith. Op denzelfden tijd hoorde men het rommelen van den donder in het NW., waarbij enkele flikkeringen in de wolken. Te 4 u. 15 m. was het tijdsverloop tusschen bliksem en donder 18 en te 4 u. 30 m. slechts 5 sec. De onweerswolk had dus in een kwart uur tijds den verbazenden afstand van ruim 4000 meters afgelegd. Hare kleur was op den achtergrond zwart blauw; hare bewegingsrichting in het algemeen van West naar Oost, grijsgrauwe koppen met gekartelde en gelobde randen schenen den onderkant of voorgrond der wolk te vormen. Deze koppen hadden tweeerlei beweging, de eerste was gelijk aan de wolk waarvan zij deel uitmaakten, de tweede was spiraalvormig, draaiende om eene schijnbare en horizontale as. Te 5 u. 35 m. valt een zware slag na een tijdsverschil van één sec. tusschen blliksem en donder, waarop een sterke regen van ¼ u. volgde. Te 5 u. 40 m. was het tijdsverschil nog geringer om te 5 u. 45 m. met een tijdsverschil van 3 sec. in het Noorden te eindigen. Te Varsseveld te 5, te Oostkapelle van 5 tot 7 en te Eethen te 7 u.; te Bovencarspel werd ook nog onweer aangeteekend. Den 10 waren de onweersbuien niet zoo talrijk, alleen werd te Arnhem en 's Gravezande te 18 u., te Vlissingen weerlicht, te Lobith van 9 tot 10 en te Ooijen onweer aangeteekend. Den 11. te Leeuwarden in den namiddag, den 13., 15. en 16. te Vlissingen en den 17. om 17 u. te Kapelle. Den 23. begonnen de onweersbuien weder talrijk te worden, want men hoorde het te 14 u. op de Zeeuwsche stroomen, te Kapelle van 16—17 u. en aan den Helder en weerlicht te Haamstede. Van 24 tot 28 kunnen met recht onweersdagen genoemd worden. Op eerstgenoemden dag had men van 17 tot 3 u. nu en dan buien te Bovencarspel, waarbij uit eene bui, beoosten Hoorn te Blokker en Westwoud zware hagelsteenen vielen, zoodat te Blokker den grond bedekt lag, gelukkig bij volkomene windstilte, te 's Gravezande te 17½ u., te Sleeuwijk te 19, te Groot-Ammers van 19—20 en te Zaandam. Te Utrecht had men van 20 u. af den geheelen morgen onweersbuien, te Varsseveld en Ooijen te 20, te Slijk-Ewijk te 20¼, te Arnhem om 22, te Hollum

om 22, te Delfzijl, te Oosterhuizen en weder te Varsseveld om 23 u. Te Slijk-Ewijk om 0 u. weder eene bui, te Ooijen om 1, te Hollum, Delfzijl en Makkum om 2, te Leeuwarden om 3, ook te Putten en Harlingen, te Boekhorst om 6, te Eethen om 7 en op de Delle om 9 en te Eethen en Varsseveld nog eene om 10 u. Den 25. had men weder in den morgen van 18—19 u. onweer te Lobith, te Hollum van 23½—1½, te Ooijen om 23 en ook te 4, te Kapelle om 1, te Sleeuwijk om 2½, te 5 en te 7 u., te Eethen om 3 en 8, te Utrecht te 3½ verwijderd in het zuiden, te Slijk-Ewijk te 4½, te Arnhem en te Groot-Ammers te 5, te Borne en Boekhorst 6, te Putten werd ook eene bui gehoord en te Maastricht te 7 u. In den morgen van den 26. had men om 18 u. eene bui te 's Gravezande en om 20 u. te Eethen, te Lobith van 1—3, te Haamstede van 3—8, te Oostkapelle van 4½—9½, te Ooijen om 9 u. en in het noorden van ons land aan den Helder werd ook onweer gehoord. In den nacht van 26 op 27 te Harlingen, te Lobith van 14—15 u., te Eethen om 20, te Kapelle en Aardenburg om 22, op laatstgenoemde plaats werden 2 populieren getroffen, te Oostkapelle om 22½ en te Slijk-Ewijk van 0½—3¼ u., waarbij hagelsteenen vielen van 12 tot 20 mm. middellijn. Te gelijk had men eene bui om 1 u. te Ooijen, Varsseveld en Utrecht, te Arnhem, Boekhorst, Oosterhuizen, op de Delle om 2½ u., als ook te Bovencarspel, te Hollum van 3—4, te Oostkapelle om 2 en op de Zeeuwsche stroomen om 3 u., om 's avonds nog onweer te hooren te Maastricht van 6½—8, te Slijk-Ewijk om 7, te Eethen om 8 en te Zaandam van 11—12 u. Den 28. had men nog onweer te Oostkapelle van 20—22 u., te 's Gravezande om 22½, op de Zeeuwsche stroomen om 0, te Sleeuwijk om 1½, te Utrecht van 1½—4, te Bovencarspel om 2, te Groot-Ammers van 2—3, te 's Gravezande om 2½, te Slijk-Ewijk van 3½—6½, te Arnhem, Ooijen en Haamstede te 4½, terwijl Frederiksoord en Putten ook nog van onweer gewag maken, terwijl te Hollum den 29. weerlicht gezien werd. Kringen om de zon werden op verschillende dagen gezien als den 2. te Kessel, den 5. en 6. te Kessel en te Eethen, den 7. te Kessel en op de Delle, den 8. en 10. te Kessel, den 14. op de Delle een bijzon, den 17. een kring om de zon te Kessel den 23. te Makkum, den 29. te Kessel en den 30. op de Delle, te Slijk-Ewijk, te Oostkapelle en te Varsseveld ook met eene bijzon.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Rogge (*Secale Cereale*) bloeit. Oosth. 1. Varss. 3. Holl. 9.
Gele Lisch (*Iris Pseudacorus*) bloeit. Slijk-E. 1.
Bijvoet (*Artemisia vulgaris*) in blad. Kess. 1.
Knol-boterbloem (*Ranunculus bulbosus*) vrucht is rijp. Kess. 1.
Smeerwortel (*Symphytum officinale*) bloeit. Aardb. 1.
Tarwe (*Triticum sativum*) schiet in de aar. Kap. 1. Kess. 11.
Nagelkruid (*Geum urbanum*) bloeit. Utr. 1.
Vlier (*Sambucus nigra*) bloeit. Zaand. 1. Varss., Slijk-E. 2. Oosth. 5. Aardb. 6. Holl.. Kess. 10.
Gouden regen (*Cytisus Laburnum*) bloeit. Holl. 2. Oosth. 16.
Sering (*Syringa vulgaris*) bloeit. Oosth. 2.
Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) boven den grond. Oosth. 2.
Salie (*Salvia officinalis*) bloeit. Aardb. 2. Kess. 26.
Vergeet mij niet (*Myosotis palustris*) bloeit. Utr. 3.
Boeren Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) bloeit. Slijk-E. 3.
Erwten (*Pisum sativum*) bloeien. Oosth. 3. Aardb. 5. Varss. 8. Utr. 10.
Stinkende Gouwe (*Chelidonium majus*) bloeit. Aardb. 3.
Vingerhoedskruid (*Digitalis purpurea*) bloeit. Oostk. 3. Varss. 5.
Moeras Wolfsmelk (*Euphorbia palustris*) bloeit. Utr. 4.
Kornoelje (*Cornus mas*) bloeit. Kess. 4.
Braambes (*Rubus caesius*) bloeit. Aardk. 4. Kess. 19.
Citroenkruid (*Artemisia Abrotanum*) bloeit. Oostk. 4.
Vlas (*Linum usitassimum*) bloeit. Utr. 5. Kap. 6. Varss. 25.
Gerst (*Hordeum vulgare*) bloeit. Slijk-E. 5.
Zand Jasione (*Jasione montana*) bloeit. Oostk. 5. Kess. 30.
Klaproos (*Papaver Rhoeas*) bloeit. Oostk. 5. Oosth. 6. Utr. 17.
Hanepoot (*Aegopodium Podagraria*) bloeit. Oostk. 5. Kess. 8.
Aardbezie (*Fragaria vesca*) is rijp. Utr. 6.

Heelbeen (*Holosteum vulgare*) het zaad is rijp. Kess. 6.
Framboos (*Rubus Idaeus*) bloeit. Oosth. 6.
Narcis (*Narcissus Pseudonarcissus*) bloeit. Oosth. 6.
Brunelle (*Brunelle vulgaris*) bloeit. Oostk. 6. Kess. 24.
Vlas Leeuwenbek (*Linaria vulgaris*) bloeit. Utr. 7.
Koekoeksbloem (*Lychnis flos Cuculi*) bloeit. Kess. 7. Utr. 8.
Zuurzaad (*Rumex Acetosella*) bloeit. Kess. 7.
Kleine Klaproos (*Papaver dubium*) bloeit. Kess. 7.
Duivenkervel (*Fumaria officinalis*) bloeit. Aardb. 7.
Kastanjeboom (*Castanea vesca*) bloeit. Oostk. 7.
Moeras Kartelblad (*Pedicularis palustris*) bloeit. Kess. 8.
Den (*Abies excelsa*) bloeit. Oosth. 8.
Gerst (*Hordeum vulgare*) schiet in de aren. Aardb. 8. Kess. 23.
Ganzenbloem (*Leucanthemum vulgare*) bloeit. Utr. 9.
Drooge Centaurie (*Centaurea Jacea*) bloeit. Kess. 9.
Akker Boterbloem (*Ranunculus arvensis*) bloeit. Kess. 9.
Seradelle (*Ornithopus sativus*) bloeit. Kess. 9.
Mei- of Hagedoorn (*Crataegus oxyacantha*) bloeit. Oosth. 9.
Korenbloem (*Centaurea Cyanus*) bloeit. Aardb. 9. Kess. 18. Utr. 21.
Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) bloeit. Zaand. 9.
Muizenoor (*Myosotis caespitosa*) bloeit. Kess. 10.
Rolklaver (*Lotus corniculatus*) bloeit. Kess. 10.
Zesrijige Huislook (*Sedum sexangulare*) bloeit. Kess. 10.
Scherp Huislook (*Sedum acre*) bloeit. Kess. 10.
Duizendschoon (*Dianthus barbatus*) bloeit. Oosth. 10. Utr. 15. Kess. 19. Aardb. 21.
Paardenbloem (*Leontodon Taraxacum*) bloeit. Oosth. 10. Kess. 11.
Akker Kamille (*Anthemis arvensis*) bloeit. Aarb. 10. Oosth. 14.
Meikever (*Melolontha vulgaris*) laatst gezien. Oostk. 10.
Kardinaalsmuts (*Evonymus europaeus*) bloeit. Oostk. 10.
Gele Wederik (*Oenothera bienis*) bloeit. Utr. 11.
Dopheide (*Erica Tetralix*) bloeit. Kess. 11.
Heggerank (*Bryonia alba*) bloeit. Kess. 11.
Walstroo (*Galium erectum*) bloeit. Kess. 11.
Rhabarber (*Rheum*) bloeit. Oosth. 11.
Bolderik (*Agrostemma Githago*) bloeit. Aardb. 11.
Geneeskrachtig Eerenprijs (*Veronica officinalis*) bloeit. Utr. 12. Aardb. 19.
Gemeene Wegedoorn (*Rhamnus Frangula*) bloeit. Kess. 12. Utr. 28.
Zandklokje (*Campanula rotundifolia*) bloeit. Kess. 12.
Steenklaver (*Trifolium repens*) bloeit. Aardb. 12.
Peperboompje (*Daphne Mezereum*) heeft rijp zaad. Utr. 13.
Roode Waterbezie (*Comarum palustre*) bloeit. Kess. 13.
Monnikskap (*Aconitum Napellus*) bloeit. Kess. 13.
Partijke (*Lythrum Salicaria*) bloeit. Aardb. 13.
Fransche Roos (*Rosa gallica*) bloeit. Utr. 14.
Reseda (*Reseda lutea*) bloeit. Kess. 14.
Zomereik (*Quercus pedunculata*) heeft eikels. Kess. 14.
Oost-Indische kers (*Tropaeolum majus*) bloeit. Slijk-E. 14.
Balroos (*Viburnum Opulus*) bloeit. Oosth. 14.
Tormentil (*Tormentilla erecta*) bloeit. Aardb. 14.
Slangenkruid (*Echium vulgare*) bloeit. Kess. 15.
Wijnstok (*Vitis vinifera*) bloeit. Kess. 15. Oostk. 21. Kess. 24. Zaand. 26. Kap. 29.
Klokjes Winden (*Convolvulus arvensis*) bloeit. Utr. 16.
Vroege Aardappel (*Solanum tuberosum*) bloeit. Holl. 16. Slijk-E. 17. Kess., Oosth. 20.
Gemeen Kruiskruid (*Senecio vulgaris*) bloeit. Aardb. 16.
Meikers (*Prunus Cerasus*) is rijp. Oostk. 16.
Sneeuwbessenstruik (*Symphoricarpus racemosa*) bloeit. Oostk. 16. Slijk-E. 18.
Duizendguldenkruid (*Erythraea Centaurium*) bloeit. Aardb. 17. Kess 28.
Spreeuwen (*Sturnus vulgaris*) in troepen gezien. Varss. 18.
Beerenklauw (*Heracleum Spondylium*) bloeit. Utr. 18.
Winter Tarwe (*Triticum sativum*) bloeit. Varss., Kess. 19.
Kruipende Wilg (*Salix repens*) bloeit. Kess. 19.
Wit Huislook (*Sedum album*) bloeit. Kess. 19.
Akker Kromhals (*Lycopsis arvensis*) bloeit. Kess. 19.

Spurrie (*Spergula sativa*) bloeit. Kess. 19.
Zandig Korengras (*Elymus arenarius*) bloeit. Oostk. 19.
Goudsbloem (*Calendula officinalis*) bloeit. Utr., Kess. 20.
Bitterzoet (*Solanum Dulcamara*) bloeit. Kess. 20.
Bastaard Klaver (*Trifolium hybridum*) bloeit. Kess. 20.
Raapwortelig Klokje (*Campanula Rapunculus*) bloeit. Kess. 20.
Moeras Andoorn (*Stachys palustris*) in bloem. Kess. 20.
Geel Walstroo (*Galium verum*) bloeit. Kess. 20.
Vogelwikke (*Vicia Cracca*) bloeit. Kess. 20.
Stinkende Ballote (*Ballota foetida*) bloeit. Kess. 20.
Bosch Andoorn (*Stachys sylvatica*) bloeit. Kess. 20.
Duivenkervel (*Fumaria officinalis*) rijp zaad. Kess. 20.
Provincie roos (*Rosa centifolia*) bloeit. Kess. 20.
Tweeslachtig Duizendknoop (*Polygonum amphibium*) bloeit. Kess. 21.
Gewone Alsem (*Artemisia Absinthium*) bloeit. Kess. 21.
Liguster (*Ligustrum vulgare*) bloeit. Kess. 22. Utr. 24.
Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) voor de tweede maal gezaaid. Varss. 23.
Koriander (*Coriandrum sativum*) bloeit. Utr. 23.
Witte Lelie (*Lilium candidum*) bloeit. Kess. 23.
Duizendblad (*Achillea Millefolium*) bloeit. Kess. 24. Slijk-E 29.
Zand Haver (*Avena strigosa*) schiet in de aar. Kess. 24.
Doorboord Hertshooi (*Hypericum perforatum*) bloeit. Kess. 24.
Kaasjeskruid (*Malva sylvestris*) bloeit. Aardb. 24.
Linzen (*Ervum Lens*) bloeien. Oostk. 24.
Tijger Lelie (*Lilium tigrinum*) bloeit. Utr. 25.
Roode Aalbes (*Ribes rubrum*) is rijp. Varss. 26.
Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) bloeit. Utr. 26.
Roode Bastaardmuur (*Anagalis arvensis*) bloeit. Kess. 26. Utr. 29.
Kruisbladige Gentiaan (*Gentiana cruciata*) bloeit. Aardb. 26.
Aardakels (*Lathyrus tuberosus*) bloeien. Utr. 27.
Eenjarige Hardbloem (*Scleranthus annuus*) bloeit. Kess. 27.
Linde (*Tilia europaea*) bloeit. Kess. 27.
Witte Plompen (*Nymphaea alba*) bloeien. Kess. 28
Wederik (*Lysimachia vulgaris*) bloeit Kess. 28.
Roode Kalfssnuit (*Antirrhinum Orontium*) bloeit. Kess., Aardb. 28.
Framboos (*Rubus Idaeus*) is rijp. Kess. 28. Varss., Zaand. 29.
Klaproos (*Papaver Rhoeas*) rijp zaad. Kess. 28.
Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) boven den grond. Varss. 29.
Stinkende Gouwe (*Chelidonium majus*) rijp zaad. Kess. 29.
Aveelzaad (*Brassica campestris*) rijp zaad. Kess. 29.
Chicorei (*Cichorium Intybus*) bloeit. Kess. 29.
Tasjeskruid (*Capsella bursa Pastoris*) rijp zaad. Kess. 29.
Lichtgele Hennipnetel (*Galeopsis ochroleuca*) bloeit. Kess. 29.
Hondsnetel (*Urtica dioica*) bloeit. Kess. 29.
Gedoornd Stalkruid (*Ononis spinosa*) bloeit. Oostk. 29.
Nagelkruid (*Geum urbanum*) heeft rijp zaad. Utr. 30.
Wilde Kamperfoele (*Lonicera Periclymenum*) bloeit. Kess. 30.
Zilverschoon (*Potentilla anserina*) vrucht rijp. Kess. 30.

JUNI 1874.

Plaatsen.	Thermometer C.			Barometer 700mm +			Regen. mm.	Uitge-dampt. mm.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.		
Groningen.	+14.76	+18.15	+14.86	63.01	62.84	62.81	45.9	〃
Leeuwarden.	16.01	18.47	14.94	64.45	64.34	64.23	〃	〃
Assen.	18.08	19.98	13.45	62.93	61.12	62.68	76.4	〃
den Helder.	14.43	16.11	14.52	64.40	64.40	64.29	24.7	125.9
Oudorp.	16.25	—	14.77	59.48	59.36	59.41	21.1	80.7
Amsterdam.	14.47	16.11	14.40	64.35	64.45	63.97	40.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	27.2	113.2
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	16.7	110.3
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	16.8	138.4
Hoofddorp.	17.28	19.01	15.95	65.47	64.96	65.17	21.2	116.9
Boekhorst.	14.47	—	—	64.02	—	—	58.6	〃
Utrecht.	16.94	18.85	13.46	63.96	63.52	63.87	41.9	149.9
Lobith.	16.83	19.40	16.75	—	—	—	52.0	〃
Slijk-Ewijk.	16.20	20.98	18.42	—	—	—	52.3	〃
Hellevoetsl.	16 94	19.11	15.22	64 88	64.76	64.62	〃	〃
Vlissingen.	14.55	17.65	16.50	65.58	65.40	65.26	15.9	〃
Breda.	16.05	19.04	—	63.45	63.01	—	45.3	〃
Kessel.	15.64	19.81	18.07	15.64	19.81	18.41	78.8	〃
Maastricht.	16.40	20.82	18.58	59.77	59.11	59.00	52.4	〃
Luxemburg.	15.34	20.16	18.95	36.92	36.52	36.18	44.1	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	W 52°	W 31°	W 29°	W 39°
den Helder.	W 70°	W 59°	W 54°	W 51°
Utrecht.	W 81°	W 77°	W 55°	W 72°
Vlissingen.	N 23°	N 26°	W 87°	N 14°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	29	1.9—4.5 9—17	7.2—2.7 13—3	5.0—2.2 9—6	5.1—1.0 32—2
Helder	26	5.4—4.5 11—25	3.3—2.5 18—4	6.4—7.4 5—5	6.2—1.0 24—2
Utrecht	19	3.0—3.6 7—26	4.6—3.0 9—16	3.1—4.0 17—1	3 1—2.2 19—6
Vlissingen	8	4.3—6.6 7—24	5.9—6.7 7—39	4.8—3.2 18—5	4.6—6.0 9—3

Juli 1874.

Waren de maanden Mei en Juni gemiddeld te koud geweest, Juli wil zijn best doen om dat evenwicht te herstellen. Slaat men de bladzijde van de thermometer-afwijkingen op, zoo merkt men dat die er bont uitziet, met andere woorden, dikke en dunne cijfers staan door elkander. Slechts zeven dagen komen voor dat het in ons land algemeen te warm was, en wel den 2., toen men aan den Helder de warmste dag had en de hoogste temperatuur, 33.0 gr., werd waargenomen, ook werd te Maastricht de hoogste stand 32.0 afgelezen en ook nog op den 9. Het grootste temperatuur verschil in het etmaal had ook op den 2. plaats te den Helder 19.5, te Maastricht 18.1 en te Utrecht 16.7. Den 8. was algemeen te warm en den 9. toen Groningen in den morgen te koud was, had men te Vlissingen den warmsten dag. Den 10. en 11. waren weder warme dagen en Groningen bereikte op laatstgenoemden dag den gemiddelden hoogsten thermometerstand. Den 14., 19. en 20. waren ook algemeen te warm en de warmste dag had men den 20. te Leeuwarden, Utrecht, alwaar de hoogste stand, 30.8, in deze maand werd opgeteekend, Hellevoetsluis, Breda en Maastricht. De grootste positieve afwijking 12.9 werd te Hellevoetsluis gevonden. De negatieve afwijkingen waren wel menigvuldig, doch kleiner, zoodat de grootste afwijking nog geen 5 graden kon halen. De koudste dag in deze maand had men den 16. te Groningen en Leeuwarden, den 17. te den Helder, Hellevoetsluis en Breda, den 24. te Utrecht, te Vlissingen den 26. en te Maastricht den 29. De gemiddelde der maand was, met uitzondering van Vlissingen in den morgen, te hoog, en wel 's middags het warmste. De gemiddelde temperatuur 20.19 te Utrecht werd in 26 jaren nog viermaal overtroffen als: 20.87 in 72, 21.24 in 59, 21.49 in 68 en 21.82 in 1852.

De barometerstand die de twee laatste dagen der vorige maand om den normaal wankelde, bleef dit nog een paar dagen volhouden doch op den middag van den 3. had men overal te veel luchtdrukking en

dit bleef voortduren in het eerste tiental dagen. Den 6. had men een bergrug doch was niet bijzonder hoog, slechts 8 à 9 mm. boven de gemiddelde hoogte en de hoogste barometerstand te Amsterdam, Utrecht, Hellevoetsluis, Vlissingen, Breda en Maastricht. Den 11. heeft men een dal doch ook niet diep, slechts een paar mm. onder den normalen, in den avond van dien dag, geeft de barometer algemeen te weinig luchtdrukking aan; 24 uren later was de stand weder te hoog om den 18. een bergrug te geven die 9.0 mm. te veel en wel in het Noorden van ons land het hoogst, om aldaar den hoogsten barometerstand te doen aanteekenen. Den 20. gaat de barometerstand weder onder zijn gewone peil en dit blijft, wanneer men Maastricht die nog 0.1 en Luxemburg die 0.7 mm. den 22. te veel gaf, tot den 30. voortduren, want toen wankelde de stand weder om den normalen. In den avond van den 28. of in den morgen van den 29. had men in ons land den laagsten barometerstand en het dal dat toen gevormd werd bedroeg nog geen 9 mm. onder den normalen, zoodat de barometer in deze maand schommelingen maakte van slechts 18 mm. De gemiddelde der maand was ruim 1 mm te hoog.

Stormen kwamen in deze maand niet voor maar de barometer verschillen waren ook klein of gunstig en de hoeveelheid gevallen regen, met uitzondering van Groningen, Frederiksoord en Slijk-Ewijk, gering. Van den 3. tot den 9. en van den 13. tot den 20. had men bijna nergens regen in ons land. Aan den Helder viel 12.8 mm.; slechts eenmaal in 30 jaren in 1852 werd nog eene mindere hoeveelheid 6.5 afgetapt.

Onweersbuien kwamen in deze maand ook menigvuldig voor. Op den 1. had men eene bui te 7 u. te Haamstede en des avonds op de Delle, te Eethen zag men te 5 u. weerlicht, op den dag had men een bijzon op de Delle waargenomen en te Oostkapelle een kring om de zon. In den nacht van 1 op 2 had men onweer te Amsterdam trekkende van ZZW. naar NNO. Op den middag van den 2. had men meerdere buien te gelijk, te Makkum om 3 u., te Hollum van 4 tot 4½, te Kapelle om 5, te Oostkapelle van 5—8, te 's Gravezande om 5½, te Haamstede om 7, Frederiksoord en den Helder om 8, te Varsseveld en op de Zeeuwsche stroomen om 9, te Hollum had men eene tweede bui van 9 tot 10 u., als ook te 's Gravezande, terwijl des avonds weerlicht werd gezien te Slijk-Ewijk, Brouwershaven, Bovencarspel: Hollum, Harlingen en te Utrecht om 10 u. in het ZW. Den 3. kan men ook wel een onweersdag noemen, want men had in den laten avond van den 2. onweer te Kapelle, weerlicht te Oostkapelle en Vlissingen, te Varsseveld van 12 tot 16 u. eene bui, te Broekhuyzen om 13½ u. die ten Zuiden voorbijtrok, te Bovencarspel van 14—15, te Hollum, Makkum, Leeuwarden, Utrecht met een regenbuitje, Sleeuwijk, Arnhem, Eethen omstreeks 15 u., te Oosterhuizen, Putten, Slijk-Ewijk en Groot-Ammers om 16, te Delfzijl om 17, op den huize Boekhorst van 18—19., te Lobith van 20—21 en te Zaandam des avonds te 10½ u.; in den namiddag had men te Hollum nog een kring om de zon opgemerkt. Den 4. te Zaandam van 14—14½ u. en te Oosterhuizen in den namiddag van 4—7 eenige buitjes die op eenigen afstand voorbij trekken. Den 8. te Oostkapelle twee buien om 21 en 7 en te Haamstede om 4½ u.; den 9. op de Zeeuwsche stroomen te 21 en te Oostkapelle van 10 tot 12 u. Den 10. had men eene bui die eerst Noord en daarna Noordoostelijk schijnt op te trekken, want van 13 tot 14 u. hoorde men het onweer te Vlissingen, te Oostkapelle van 15—16, te Kapelle van 16—18, te Haamstede en daarna te 's Gravezande van 17—19½. Eene tweede bui schijnt zich gevormd te hebben in de omstreken van Maastricht en ook Noordwaarts op te trekken, ten minste daar wordt donder aangeteekend van 19½—20½ te Roermond van 20—22, te Kessel van 20½—23, te Slijk-Ewijk om 22 en te Lobith van 23—24 u.; te Delfzijl van 1—2 u., te Makkum van 4—5, te Harlingen om 4½, te Hollum van 6—8 en des avonds te den Helder in de verte. Den 12 had men weder eene bui te Lobith van 12—13; terwijl te Oostkapelle weerlicht werd gezien van 13—14 had men te Haamstede onweer van 13—15, te Sleeuwijk van 16½—17½, te Brouwershaven van 17—18, te Lobith van 17—19, te Arnhem om 19 u., te Slijk-Ewijk van 20 tot 20½ en te Putten van 20—21 ver in het Zuiden; op de Delle werd ook onweer gehoord en te Oosterhuizen had men van 16—4

verscheidene buien. Des middags had men weder eene bui die Noordwaarts trok, te Roermond van $1\frac{1}{2}$—2, te Kessel om 2 en te Broekhuyzen om 3 u., terwijl men te gelijkertijd te Oostkapelle om 2 en te Slijk-Ewijk van 3—4 onweer had en te Bovencarspel om 7 u. Den 12. te Haamstede van 16—17, te Brouwershaven en 's Gravezande om 17, te Sleeuwijk om $18\frac{1}{2}$, te Slijk-Ewijk om $19\frac{1}{2}$ en te Lobith van 20—21 u. Te gelijker tijd werd te Utrecht op eenigen afstand in het Zuiden eene bui gehoord die ten ZO. langs de gemeente trok met regen, er viel in één uur tijds 10 mm. dus een vierde van de geheele hoeveelheid in deze maand. Den 13. had men onweer te Hollum des middags en den 16. te Varsseveld des avonds. Den 20. had men 's nachts weerlicht te Amsterdam, onweer te Arnhem om 19 u., te Varsseveld een kring om de zon te 20 en te Kessel te 23 u. ook in den voormiddag werd een kring te Maastricht gezien en onweer 's middags gehoord in de verte aan den Helder. Den 21. had men weder verschillende onweersbuien, als te Haamstede van $12\frac{3}{4}$—$15\frac{1}{2}$, te Slijk-Ewijk van 16—18, te gelijker tijd te Hollum van $16\frac{1}{2}$—22, op de Delle om 18, te Oosterhuizen van 18—20, ook te Putten, te Frederiksoord om 19 en te Leeuwarden, te Makkum van 20—22 en te Bovencarspel om 21 u. Te Kessel had men eene andere bui van 19—$19\frac{1}{2}$ en te Broekhuyzen om 19 u., terwijl te Haamstede op dienzelfden tijd onweer gehoord werd, en te Utrecht om 22 u. verwijderd in het Zuidoosten. Des middags om 2 u. had men weder eene bui te Delfzijl, ook te Aardenburg, Vlissingen, Kapelle, op de Zeeuwsche stroomen om 3 en te Groot-Ammers, te Heusden van $3\frac{1}{4}$ tot 4, te Sleeuwijk om 4, te Utrecht verwijderd om $4\frac{1}{2}$, te Slijk-Ewijk van 4—6, te Varsseveld om $4\frac{1}{2}$ in het Westen, ongeveer $5\frac{3}{4}$ u. ging zij over die plaats doch was kort van duur; hierop volgde onmiddellijk regen met veel hagel, gelukkig waren het meest zeer kleine korrels. Deze hagelbui begon omstreeks het dorp Sillevolde en ging bezuiden Varsseveld, in oostelijke richting op Aalten. In de buurtschap Sinderen één uur ten zuiden van Varsseveld, werd groote schade geleden aan de veldgewassen. De wind zweepte den hagel met kracht voor zich heen, ook waren de korrels hier aanmerkelijk grooter; bij Varsseveld viel zeer weinig. Deze hagelbaan had eene breedte van 1 uur gaans en was het zwaarst aan de zuidelijke grens. Van Doesburg uitgaande op Aalten, veroorzaakte dit onweder een groot aantal branden in den omtrek van Doetinchem. Te Maastricht van $4\frac{3}{4}$—7, te Oosterhuizen en op de Delle van 5—6. In oostelijke richting van Oosterhuizen op één uur afstands werden 2 koeien in eene weide door den bliksem gedood, terwijl de meid, die met melken bezig was, ongedeerd bleef. Om 7 u. had men onweer te Leeuwarden, om 8 te Frederiksoord en te Lobith van 9—10. Den 23. te Leeuwarden om 14, te Frederiksoord om 20, te Utrecht om $21\frac{1}{2}$ u. in de verte, te Zaandam om $22\frac{3}{4}$, te Amsterdam om 23, te Putten van 23—2, en te Oosterhuizen van 24—2. Te Wervershoef 2 u. ten NW. van Bovencarspel en 1 u. ten ZO. van Medemblik had men om 3 u. zeer zwaar onweer, de bliksem raakte vele voorwerpen, doch veroorzaakte gelukkig geen brand. Stortregen en veel hagel, zoodat sommige weilanden een wintergezicht vertoonden, de wind was stil en een groot gedeelte der bui ontlastte zich in de Zuiderzee. Op de Zeeuwsche stroomen had men eene bui om 21, te Sleeuwijk om 24, te Groot-Ammers van 24—$24\frac{1}{4}$, te Utrecht hoorde men die bui om half een in het ZW, te Slijk-Ewijk van $\frac{3}{4}$—2, te Arnhem en Varsseveld van 1—2, te Lobith van 2—4; te Kessel had men ook eene bui van $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$, op de Delle des middags, te Delfzijl van 4—5, te Bovencarspel om 8 u.

Den 24. had men al weder onweer te Hollum van 17—19. op de Delle om 20 te Oostkapelle van 20—21, te Amsterdam om 21 met eenigen hagel, te Vlissingen in het Zuiden om $21\frac{1}{2}$, te Sleeuwijk om 22, te Utrecht om $22\frac{1}{4}$ ten Zuiden, de bui trekt ten ZO. af, te Arnhem om $22\frac{1}{2}$, te Groot-Ammers, Slijk-Ewijk en Putten van 23—1, te Varsseveld van 1—2, te Broekhuyzen van $1\frac{1}{4}$—2, te Oosterhuizen van 1—3, met een hevigen regen vergezeld met hagel, te Delfzijl om 3, te Kapelle om 5, te Haamstede om $5\frac{1}{2}$, te Oostkapelle van 6—10 en in het zuiden te Maastricht van 8—9. Den 25., 26. en 27. waren de onweersbuien niet zoo talrijk, doch den 28. kwamen zij weder op verschillende plaatsen voor, als 's morgens aan den Helder, te Sleeuwijk

om 1, te Haamstede van 3—8, te Oostkapelle van 6—8 en te Aardenburg en Kapelle om 7, te Slijk-Ewijk van 4½—7, te Putten van 4—8, te Utrecht ten NO. om 5, te Oosterhuizen van 5—6, te Delle van 7½—8½, te Hollum van 6—9, terwijl men nog buien had te Arnhem om 5½, te Groot-Ammers om 9 en te Amsterdam des avonds Den 29. wordt alleen onweer aangeteekend te Lobith van 20—24, te Varsseveld en Oosterhuizen om 6 en den 31. te Haamstede om 8 u. Alleen kwamen in deze maand 8 dagen voor waarop geen onweer gehoord werd.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Penningkruid (*Lysimachia Nummularia*) bloeit. Kess. 1.

Valeriaan (*Valeriana officinalis*) bloeit. Aardb. 1. Kess. 6.

Zomer-tarwe (*Triticum sativum*) bloeit. Varss. 1.

Witte Lelie (*Lilium candidum*) bloeit. Slijk-E. 1. Oostk. 6.

Kikvorsch (*Rana esculenta*) zwijgt. Zaand. 2.

Witte Plompen (*Nymphaea alba*) bloeien. Aardb. 2.

Basterd wederik (*Epilobium pubescens*) bloeit. Kess. 2. Oostk. 5.

Violierachtige Steen raket (*Erysinum cheiranthoides*) bloeit. Kess. 3. Aardb. 4.

Maagdepalm (*Vinca minor*) bloeit voor de tweede maal. Aardb. 3.

Water Scheerling (*Cicuta virosa*) bloeit. Utr. 4. Kess. 18.

Hegge Winde (*Convolvulus sepium*) bloeit. Slijk-E. 4. Kess. 5. Oostk. 6. Aardb. 8.

Koolzaad (*Brassica Napus*) wordt gesneden. Varss. 4.

Zand Jasione (*Jasione montana*) bloeit. Oostk. 4.

Glidkruid (*Scutellaria galericulata*) bloeit. Kess. 4.

Gedoornd Stalkruid (*Ononis spinosa*) bloeit. Aardb. 6.

Akkerkool (*Lapsana communis*) bloeit. Kess. 6.

Tormentil (*Potentilla Tormentilla*) bloeit. Kess. 6.

Nagelkruid (*Geum Urbanum*) bloeit. Kess. 7.

Groote Waterweegbree (*Alisma Plantago*) bloeit. Oostk. 7. Kess. 9. Aardb. 26.

Wouw (*Reseda luteola*) bloeit. Aardb. 7.

Wijnstok (*Vitis vinifera*) bloeit. Slijk-E. 7.

Kattekruid (*Nepeta Cataria*) bloeit. Utr. 7.

Wederik (*Lysimachia vulgaris*) bloeit. Oostk. 8.

Watervenkel (*Oenanthe Phellandrium*) bloeit. Kess. 8.

Hazenpootje (*Trifolium arvense*) bloeit. Kess. 8.

Verschilkleurige Hennepnetel (*Galeopsis versicolor*) bloeit. Kess. 8.

Wilde Salie (*Teucrium Scorodonia*) bloeit Kess. 9. Oostk. 10.

Zeepkruid (*Saponaria officinalis*) bloeit. Aardb. 9.

Koekoek (*Cuculus canorus*) het laatst gehoord. Groot-A. 9.

Dahlia (*Dahlia superflua*) bloeit. Slijk-E. 9. Oostk. 15.

Haver (*Avena sativa*) bloeit. Slijk-E. 9.

Stokroos (*Althaea rosea*) bloeit. Utr. 9.

Hennepbladig Leverkruid (*Eupatorium cannabinum*) bloeit. Aardb. 10. Oostk. 25.

Schurftkruid (*Scabiosa Columbaria*) bloeit. Kess. 10.

Onagra (*Oenothera biennis*) bloeit. Aardb. 11.

Berberis (*Berberis vulgaris*) heeft rijpe bessen. Utr. 11.

Wilde Kattestaart (*Lythrum Salicaria*) bloeit. Aardb. 12. Kess. 14.

Oogentroost (*Euphrasia officinalis*) bloeit. Kess. 13.

Garst (*Hordeum vulgare*) wordt gesneden. Aardb. 13.

Vlier (*Sambucus nigra*) heeft rijpe vruchten. Utr. 13.

Scherp Huislook (*Sedum acre*) bloeit. Aardb. 14.

Leverkruid (*Agrimonia Eupatoria*) bloeit. Kess. 14.

Hegge Clematis (*Clematis Vitalba*) bloeit. Kess. 15. Oostk. 16.

Akkermunt (*Mentha arvensis*) bloeit. Kess. 15.

Scherpe Fijnstraal (*Erigeron acre*) bloeit. Kess. 15.

Moeras Narthecium (*Narthecium ossifragum*) bloeit. Kess. 15.

Wormkruid (*Tanacetum vulgare*) bloeit. Aardb. 15.

Vlas (*Linum usitatissimum*) wordt geplukt, 82 groeidag. Varss. 15.

Groene erwten (*Pisum sativum*) worden geplukt, 110 groeidag. Varss. 16.

Wilde Andijvie (*Cichorium Endivia*) bloeit. Aardb. 16.

Vlas Leeuwenbek (*Linaria vulgaris*) bloeit. Kess. 16.

Rogge (*Secale Cereale*) is rijp. Kess. 16 wordt gemaaid. Slijk-E. 17. Kess. 20. Holl. 24. Varss. 25, 288 groeidag.

Muizenoor (*Hieracium Pilosella*) bloeit. Kess. 17.

Perzikbladige Duizendknoop (*Polygonum Persicaria*) bloeit. Kess. 17.

Akker Vederdistel (*Cirsium arvense*) bloeit. Aardb. 17.

Gekrulde Distel (*Carduus crispus*) bloeit. Aardb. 17.

Sleutelbloem (*Primula veris*) blad verdord. Utr. 17.

Pastinake (*Pastinaca sativa*) bloeit. Kess. 19.

Ververs Zaagblad (*Serratula tinctoria*) bloeit. Aardb. 19.

Kroon Imperiaal (*Fritillaria Imperialis*) heeft rijp zaad. Utr. 20.

Klokjes Gentiaan (*Gentiana Pneumonanthe*) bloeit. Kess. 20.

Gele honigklaver (*Melilotus officinalis*) bloeit. Kess. 20.

Kaardebol (*Dipsacus fullonum*) bloeit. Oostk. 21.

Monnikskap (*Aconitum Napellus*) bloeit. Zaand. 21.

Tarwe (*Triticum sativum*) wordt gemaaid. Slijk-E. 21.

Gevlekte Scheerling (*Conium maculatum*) bloeit. Utr. 22.

Bitterzoet (*Solanum Dulcamara*) bloeit. Aardb. 22.

Bilzenkruid (*Hyoscyamus niger*) bloeit. Aardb. 23.

Vlas Warkruid (*Cuscuta epilinum*) bloeit. Kess. 23.

Toorts (*Verbascum Thapsus*) bloeit. Utr. 24.

Akker Munt (*Mentha arvensis*) bloeit. Kess., Aardb. 24.

Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) gezaaid 24 Juni, bloeit. Varss. 24.

Lischbloem (*Iris Pseudacorus*) heeft rijp zaad. Utr. 25.

Moeras Andoorn (*Stachys palustris*) bloeit. Kess. 26.

Pijlkruid (*Sagittaria sagittifolia*) bloeit. Aardb. 26.

Zwarte Maankop (*Papaver somniferum*) is rijp. Kess. 27.

Zand Haver (*Avena strigosa*) is rijp. Kess. 27.

Wouw (*Reseda luteola*) heeft rijp zaad. Utr. 27.

Penningkruid (*Lysimachia Nummularia*) heeft rijp zaad. Kess. 28.

Zwarte Toorts (*Verbascum nigrum*) bloeit. Kess. 28.

Verschilkleurige Hennipnetel (*Galeopsis versicolor*) heeft rijp zaad. Kess. 28.

Slangenkruid (*Echium vulgare*) bloeit. Aardb. 28.

Bosch Andoorn (*Stachys sylvatica*) heeft rijp zaad. Kess. 29.

Lavendel (*Lavendula spica*) bloeit. Utr. 29.

Dopheide (*Erica Tetralix*) bloeit. Aardb. 31.

Witte Plompen (*Nymphaea alba*) heeft rijp zaad. Kess. 31.

Ballote (*Ballota foetida*) heeft rijp zaad. Kess. 31.

Schurftkruid (*Scabiosa Columbaria*) heeft rijp zaad. Kess. 31.

Wilde Marjolein (*Origanum vulgare*) bloeit. Kess. 31.

Schorzeneeren (*Scorzonera hispanica*) bloeit. Kess. 31.

Uit Borne schrijft men: De felle nachtvorsten van Juni, gevoegd bij de langdurige droogte der Hooimaand, hadden in het rijk der natuur zoo niet achteruitgang dan toch een grooten tegenstand voor den groei van planten en kruiden in het leven geroepen en voorspelden een schralen oogst. Die verwachtingen zijn gelukkig teleurgesteld. Juli kenmerkte zich door buitengewone vruchtbaarheid. De rogge-oogst is zoo goed als geëindigd en levert ruim een derde meer dan andere goede jaren. Vruchten, die bijna door den vriezenden Juni-adem bezweken waren, hebben zich grootendeels hersteld, de takken van appel- en perenboomen buigen zich zoo diep door hunnen zwaren last, dat men haast niet meer *onder* maar *langs* de boomen kan wandelen. Aardappelen staan nog in vollen bloei en groei, geen ziekte te bespeuren, alleenlijk vreest men, dat sommige, die te veel door de droogte geleden hebben, bij hunnen hernieuwden groei zullen doorwassen. Boekweit zal wel het meest de nadeelige gevolgen van den nachtvorst ondervinden. Boonen vallen mede. De kerseboomen hebben den verstijvenden Juni-vorst getrotseerd. Een ruime winterprovisie voor het vee gaf het hooi. Met één woord: een generale goede oogst.

JULI 1874.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	+17.67	+21.76	+18.67	60.76	60.82	60.73	70.2	〃
Leeuwarden.	19.09	21.75	18.53	61.96	62.09	61.93	〃	〃
Assen.	21.33	23.56	16.17	60.82	60.69	60.78	20.7	〃
den Helder.	17.92	19.82	18.26	61.96	62.18	61.81	12.8	147.4
Oudorp.	20.07	—	18.99	57.75	58.06	57.69	18.8	97.3
Amsterdam.	18.72	21.18	18.67	62.08	62.15	61.70	35.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	40.5	193.8
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	31.0	136.2
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	36.9	149.3
Hoofddorp.	20.73	22.26	18.20	63.15	63.29	62.94	31.6	139.2
Boekhorst.	17.36	—	—	61.81	—	—	32.5	〃
Utrecht.	20.31	23.52	16.74	61.68	61.46	61.42	40.4	182.3
Lobith.	20.07	23.60	22.40	—	—	—	42.0	〃
Slijk-Ewijk.	19.19	24.10	21.63	—	—	—	60.4	〃
Hellevoetsl.	20.14	23.85	18.87	62.60	62.56	62.43	〃	〃
Vlissingen.	17.79	21.52	20.30	63.37	63.25	62.98	11.1	〃
Breda.	19.28	23.28	—	61.16	60.76	—	26.4	〃
Kessel.	18.59	23.17	21.50	61.21	60.65	60.56	23.5	〃
Maastricht.	19.92	24.82	22.77	58.38	57.60	57.43	44.9	〃
Luxemburg.	18.46	24.42	22.63	35.76	35.43	35.10	46.6	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 25°	Z 58°	Z 87°	Z 74°
den Helder.	Z 50°	Z 56°	Z 56°	Z 43°
Utrecht.	Z 66°	Z 61°	Z 72°	W 43°
Vlissingen.	Z 84°	Z 89°	W 29°	W 16°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	30	2.4—1.7 17—10	5.0—1.1 19—7	5.0—1.0 14—9	2.2— 16—0
Helder	30	2.8—2.2 11—12	6.3—3.1 37—9	1.4—1.2 11—9	1.0— 5—0
Utrecht	30	2.3—1.4 6—14	5.1—1.8 37—11	2.9—1.2 12—5	1.8—2.7 5—4
Vlissingen	5	5.0—2.2 9—13	4.6—3.9 14—28	6.1—1.0 38—3	2.5—2.0 8—6

JULI 1874.

Datum.	Verwachte Windrichting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1	↦	Sterke koelte.	↦	«	«	12	«	«	↗	10	2	«	«	«
2		Id.	↓	12	«	«	«	«	↗	8	4	«	«	«
3	↦	Id.	↗	«	«	12	«	«	↗	8	4	«	«	«
4	↦	Id.	↗	«	«	12	«	«	↗	7	5	«	«	«
5	↦	Id.	↗	1	11	«	«	«	↦	12	«	«	«	«
6	↙	Matige koelte.	↓	12	«	«	«	«	←	12	«	«	«	«
7		Id.	↙	9	3	«	«	«	←	12	«	«	«	«
8		Id.	↘	12	«	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
9		Id.	↙	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
10	↙	Friss. koelte.	↙	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
11		Id.	↓	12	«	«	«	«	↦	12	«	«	«	«
12		Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
13		Id.	←	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
14		Id.	↦	8	4	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
15	↓	Friss. koelte.	↓	12	«	«	«	«	↓	8	4	«	«	«
16	↙	Id.	↗	9	3	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
17	←	Id.	↙	10	2	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
18		Id.	↙	9	3	«	«	«	↙	6	6	«	«	«
19		Matige koelte.	↙	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
20		Id.	←	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
21	↦	Sterke koelte.	↦	4	8	«	«	«	↗	«	12	«	«	«
22	↦	Sterke wind.	↗	«	12	«	«	«	↙	10	2	«	«	«
23		Friss. koelte.	↗	10	2	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
24		Matige koelte.	↦	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
25	↓	Friss. koelte.	↓	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
26		Id.	↗	9	3	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
27		Id.		«	«	«	«	«		«	«	«	«	«
28		Id.		«	«	«	«	«		«	«	«	«	«
29		Matige koelte.		«	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
30	↘	Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
31	↦	Id.	↘	12	«	«	«	«	↗	7	5	«	«	«

Den 27., 28. en 29. kompas rond.

REGENHOEVEELHEDEN DEN VOLGENDEN MORGEN AFGETAPT EN WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JULI 1874.

Datum.	Hollum.	Delfzijl.	Groningen.	Assen.	Harlingen.	Makkum.	Putten.	Frederiksoord.	Borne.	Delle.	Oosterhuizen.	Regen in het NO. Som.	Helder.	Bovencarspel.	Oudorp.	Zaandam.	HAARLEMMERMEER.				's Gravezande.	Groot-Ammers	Regen in het NW. Som.
																	Leeghwater.	Cruquius.	Lynden.	Hoofddorp.			
1	◉	0.2	«	«	◒	●	◒	●	●	«	●	6.2	◒	●	0.2	0.3	«	«	«	0.2	●	●	0.7
2	0.6	○	«	«	○	●	⊙	1.3	○	◒	⊙	1.9	0.6	○	0.1	2.9	«	«	«	«	⊙	1.5	5.1
3	◉	5.3	8.9	«	◒	●	○	⊙	◒	«	◉	14.2	○	◒	0.4	⊙	2.5	0.5	2.0	1.8	⊙	◒	7.2
4	◒	○	«	«	◒	●	⊙	⊙	◒	«	●	«	○	◒	⊙	◒	«	«	«	«	◉	◒	«
5	◒	◉	«	«	◒	◒	○	⊙	◒	●	◉	«	○	⊙	⊙	○	«	«	«	«	◉	◒	«
6	⊙	◉	«	«	○	○	⊙	○	○	«	◒	«	⊙	⊙	○	◒	«	«	«	«	⊙	⊙	«
7	◒	○	«	«	◉	○	⊙	⊙	○	○	⊙	«	◒	⊙	⊙	○	«	«	«	«	◉	⊙	«
8	◉	○	«	«	◉	○	○	⊙	○	«	⊙	«	⊙	○	○	⊙	«	«	«	«	⊙	○	«
9	⊙	◎	«	«	○	○	○	○	◎	«	○	«	⊙	○	○	○	«	«	«	«	○	⊙	«
10	0.6	5.6	«	«	1.5	1.9	○	○	○	◒	◉	9.6	◒	○	○	⊙	«	«	«	«	4.6	○	4.6
11	0.9	2.5	«	«	○	2.9	○	●	⊙	◒	⊙	6.3	0.9	●	0.2	0.6	«	«	«	«	3.5	«	5.2
12	◉	●	«	«	⊙	◒	○	●	◉	2.5	●	2.5	◒	⊙	○	⊙	3.7	5.0	2.3	2.4	●	«	13.4
13	◒	⊙	«	«	◒	●	○	◒	◉	○	⊙	«	⊙	●	○	⊙	«	«	«	«	⊙	9.5	9.5
14	0.8	○	«	«	⊙	◒	○	⊙	⊙	○	⊙	0.8	○	○	⊙	⊙	«	«	«	«	⊙	⊙	«
15	◉	⊙	«	«	○	◉	⊙	⊙	⊙	«	◒	«	○	○	○	○	«	«	«	«	⊙	⊙	«
16	◉	●	0.1	«	●	◉	⊙	●	●	○	●	0.1	◒	◒	⊙	○	«	«	«	«	◉	○	«
17	◉	●	«	«	●	○	○	◒	●	◉	⊙	«	⊙	●	◉	◉	«	«	«	«	⊙	●	«
18	◉	○	«	«	◉	○	○	◉	◉	«	◉	«	○	○	⊙	○	«	«	«	«	⊙	⊙	«
19	⊙	○	«	«	○	○	○	○	◉	«	◉	«	○	○	○	○	«	«	«	«	○	○	«
20	⊙	○	«	«	○	○	○	⊙	○	«	○	«	◒	○	○	○	«	«	«	«	⊙	⊙	«
21	0.7	◉	1.7	«	●	0.7	⊙	16.2	5.5	«	●	24.8	0.3	◒	◒	0.3	«	«	0.8	0.4	●	0.7	2.5
22	◉	◉	7.3	2.0	◉	9.1	⊙	0.7	◒	«	◉	19.1	◒	○	⊙	6.0	«	«	«	«	2.2	◒	8.2
23	0.8	●	11.0	6.9	3.6	◒	7.9	9.5	12.0	« *	●	51.7	◒	◒	7.0	5.2	12.3	13.2	15.5	16.4	●	3.4	73.0
24	◉	●	8.5	5.0	1.5	4.3	⊙	12.5	7.5	25.0	●	64.3	◒	⊙	⊙	⊙	0.1	«	«	«	⊙	1.0	1.1
25	1.4	⊙	11.7	3.0	1.2		⊙	⊙	3.0	«	◒	20.3	⊙	⊙	○	⊙	«	«	«	«	○	⊙	«
26	1.2	○	«	«	⊙	1.2	⊙	○	2.0	◒	●	4.4	0.2	◒	0.2	○	«	«	«	«	●	◒	0.4
27	1.6	○	«	«	5.7	◉	9.1	◉	◒	○	◒	16.4	◒	●	⊙	○	0.1	«	0.5	0.8	1.5	◒	2.9
28	5.4	2.4	0.4	«	4.7	10.4	0.5	20.0	3.0	8.5	◒	55.3	4.0	●	1.3	10.8	3.5	4.5	0.3	2.5	5.2	5.3	37.4
29	7.1	1.2	20.1	3.1	4.9	●	●	●	2.5	◉	◉	38.9	6.8	●	9.4	5.7	18.2	7.8	15.5	7.1	1.5	●	72.0
30	1.4	◉	0.5	0.7	◒	◉	⊙	○	◒	«	◒	2.6	◒	◒	◉	⊙	0.1	«	«	«	⊙	○	0.1
31	◒	⊙	«	«	⊙	◉	⊙	⊙	◒	«	◉	«	◒	⊙	○	○	«	«	«	«	⊙	⊙	«
Som	22.5	23.2	70.2	20.7	23.1	30.5	17.5	60.2	35.5	36.0		339.4	12.8		18.8	31.8	40.5	31.0	36.9	31.6	18.5	21.4	243.3

* Van den 23. en 24.

REGENHOEVEELHEDEN DEN VOLGENDEN MORGEN AFGETAPT EN WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JULI 1874.

Utrecht.	Sleeuwijk.	Dussen.	Eethen.	Heusden	Breda.	Zeeuwsche stroomen.	Brouwershaven.	Haamstede.	Oostkapelle.	Vlissingen.	Kapelle.	Aardenburg.	Regen in het ZW. Som.	Boekhorst.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	Kessel.	Roermond.	Maastricht.	Luxemburg.	Regen in het ZO. Som.
0.3	●		○	«	◒	◒	◉	◉	○	0.4	◒	⊙	0.7	●	◒	◉	◉	◉	◉	◒	●	◒	«
⊙	○		○	«	⊙	◒	○	⊙	◒	⊙	⊙	◒	«	1.5	○	○	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	○	1.5
0.8	◒		○	«	◒	◒	○	⊙	◒	●	◒	◒	0.8	⊙	◒	⊙	⊙	◉	◒	◒	◒	○	«
◒	◒		◒	«	◒	○	⊙	○	◒	⊙	◒	◒	«	◉	⊙	⊙	⊙	●	◉	⊙	◉	○	«
◉	◒		◒	«	⊙	◒	○	○	⊙	◒	◒	◒	«	◎	⊙	⊙	⊙	◉	●	◒	●	⊙	«
⊙	○		⊙	«	○	○	⊙	○	«	○	○	◒	«	○	◒	○	⊙	○	⊙	◒	⊙	○	«
⊙	○		«	«	○	◉	○	○	«	⊙	⊙	○	«	⊙	⊙	○	⊙	○	0.3	⊙	◒	○	0.3
⊙	○		«	«	○	⊙	○	○	⊙	○	◒	◉	«	○	«	⊙	●	⊙	⊙	◒	◉	○	«
○	○		«	«	○	◒	○	2.5	1.1	○	4.8	○	8.4	○	«	○	⊙	○	○	○	◒	○	«
◒	⊙		«	«	⊙	◒	⊙	◒	◒	1.6	⊙	●	1.6	⊙	○	○	⊙	0.9	10.8	3.0	19.2	⊙	33.9
1.0	◉		«	«	13.4	⊙	◒	4.1	0.3	⊙	«	⊙	18.8	1.5	9.0	11.0	◒	19.4	0.6	3.6	13.4	⊙	58.5
10.5	◉		«	0.1	○	◒	◉	⊙	◉	●	«	⊙	10.6	○	«	◉	⊙	1.6	◒	○	0.9	5.4	7.9
◒	◉		«	«	⊙	⊙	○	○	◉	⊙	«	○	«	○	◒	◒	⊙	◒	◉	●	◉	⊙	«
⊙	○		Door ziekte verhinderd.	«	○	◒	○	◉	◉	○	⊙	○	«	○	○	○	⊙	⊙	○	○	◒	○	«
⊙	◒			«	◒	○	○	○	○	⊙	⊙	○	«	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	○	⊙	◉	⊙	«
◉	◉			«	◒	◒	⊙	○	⊙	⊙	⊙	◒	«	◎	⊙	◒	⊙	⊙	⊙	○	⊙	⊙	«
◉	◉			«	◒	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○	«	◎	◒	⊙	◒	●	⊙	⊙	◉	⊙	«
⊙	◒			«	○	○	○	○	○	○	⊙	○	«	◎	○	○	⊙	○	○	⊙	⊙	⊙	«
○	○			«	○	○	○	○	○	○	○	○	«	○	○	○	⊙	○	○	○	◒	○	«
⊙	⊙			«	⊙	⊙	○	◒	○	⊙	○	◒	«	⊙	2.0	○	⊙	4.4	0.3	1.5	◒	○	8.2
0.7	●			0.1	◒	◒	⊙	⊙	0.2	◒	5.0	●	6.0	3.5	6.0	9.8	1.5	14.0	0.5	1.6	◉	⊙	36.9
0.1	◉			1.8	◒	◒	⊙	7.0	2.1	2.6	◒	◒	13.6	◒	◒	0.6	16.5	◒	2.6	3.0	0.1	⊙	22.8
4.4	◉			«	◒	◒	◉	4.0	◉	1.6	0.9	●	10.9	13.0	6.5	1.5	0.5	2.0	4.5	1.5	0.8	◒	30.3
12.9	◉			0.6	◒	◒	⊙	⊙	◒	◒	2.3	●	15.8	1.8	3.0	1.0	7.0	3.4	1.3	0.4	1.7	6.7	26.3
⊙	◒			2.0	◒	○	⊙	◉	◒	⊙	◒	◒	2.0	⊙	4.0	0.5	3.0	⊙	◉	0.5	◉	3.4	11.4
◒	◉		«	«	◒	●	⊙	○	«	●	○	◒	«	3.4	3.0	0.4	◉	0.2	⊙	◉	◉	⊙	7.0
◒	◉		«	«	◒	◒	⊙	3.9	2.0	⊙	○	◒	5.9	⊙	◒	0.3	⊙	⊙	0.2	◉	1.7	◒	2.2
9.7	◉		«	«	⊙	●	⊙	2.1	2.8	◒	2.4	◒	17.0	5.5	8.5	9.4	⊙	12.5	0.5	◒	●	18.2	54.6
●	●		«	8.5	13.0	◒	⊙	○	◒	4.9	⊙	⊙	26.4	2.3	5.5	2.6	13.5	2.0	1.9	2.2	7.0	◒	37.0
⊙	○		«	0.5	○	◒	⊙	○	○	⊙	○	◒	0.5	○	⊙	⊙	◉	◒	⊙	◒	0.1	12.9	13.0
◒	◉		«	«	⊙	⊙	⊙	◉	◒	○	○	◉	«	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○	«
40.4				13.6	26.4			23.6	8.5	11.1	15.4		139.0	32.5	47.5	37.1	42.0	60.4	23.5	17.3	44.9	46.6	351.8

JULI 1874.

Datum.	OUDORP.		AMSTERDAM.							BREDA.		Huize Boekhorst.			SLIJK-EWIJK.			KESSEL.			LUXEMBURG.		
	Thermometer C.		Thermometer C.			Windrichting.				Thermometer C.		20 uren.			Thermometer C.			Thermometer C.			Thermometer C.		
	20	8	20	2	10	14	20	2	10	20	2	Therm.	Barom. 700 mm. +	Wind	20	1	8	20	2	8	19½	12	7½
1	+ 18.5	+ 17.0	+ 17.6	+ 18.6	+ 16.0	↖	↖	↑	↑	+ 16.0	+ 22.5	+ 16.0	62.0	↗	+ 18.9	+ 23.3	+ 19.4	+ 17.3	+ 20.5	+ 20.9	+ 17.0	+ 25.0	+ 23.2
2	22 5	18.0	17.8	22.0	20.4	↖	↖	↖	↖	21.0	28.0	18.0	64.0	↑	18.9	26.4	25.5	17.3	27.6	26.7	15.8	27.0	23.7
3	22.5	16.0	18.6	21.0	18.4	↖	↖	↖	↖	22.8	23.8	20.0	62.0	→	21 9	26.1	22.5	22.7	26.6	25.1	22.0	28.3	26.0
4	20.5	17.0	17.8	21.2	18.4	↖	↖	↑	↑	19.2	23.0	19.0	64.0	↙	21.1	25.2	22.2	19.7	22.7	20.7	18.0	25.7	23.5
5	18.0	18.0	16.6	19.4	17.6	↑	↑	↗	↗	17.5	20.0	17.0	66.0	↗	18.9	22.2	20.0	16.9	20.4	18.2	17.0	23.3	18.0
6	18.5	19.5	16.0	18.8	17.2	↑	↗	↘	↘	17.2	19.0	15.0	68.0	↗	16.6	23.6	20.0	16.1	21.1	20.7	16.0	22.0	22.0
7	20.0	20.0	17.0	20.6	17.4	↖	↖	←	←	17.2	22.5	15.0	67.0	↙	16.6	25.0	21.4	17.3	22.7	21.1	18.0	24.5	24.0
8	23.0	17.5	20.0	23.8	21.0	↖	↖	→	↘	20.9	24.2	17.0	64.0	↙	18.9	25.0	22.7	19.6	26.6	24.2	19.0	28.0	27.0
9	22.5	22.0	20.8	23.8	21.6	↘	↘	←	↙	21.5	27.5	17.0	66.0	↓	18.9	25.8	25.0	20.8	28.9	24.8	23.2	29.2	28.5
10	26.5	24.0	22.6	24.6	22.6	←	←	↙	↙	23.0	27.0	22.0	63.0	↘	22.2	27.2	26.6	23.4	26.1	24.5	23.3	23.0	21.3
11	24.0	20.0	23.6	25.2	20.2	↙	↙	↘	→	24.0	25.9	23.0	61.0	↘	23.3	27.7	23.9	21.1	23.0	22.9	20.7	25.8	27.3
12	19.5	19.0	21.6	20.0	18.6	↘	→	↘	↓	19.8	21.0	19.0	59.5	↗	20.5	25.8	20.5	19.4	22.9	20.9	22.0	24.2	23.2
13	21.0	21.0	18.8	20.2	18.8	↓	↖	↖	↖	18.2	24.0	17.0	65.0	↙	19.7	24.4	22.7	18.7	24.2	21.7	18.3	24.5	24.5
14	23.0	21.0	20.0	22.8	20.2	↑	↑	↕	↑	21.0	25.0	19.0	64.0	↖	20.8	26.4	24.4	19.0	25.9	24.6	18.2	27.5	27.0
15	21.0	20.0	20.2	23.8	20.6	↖	↘	↓	↙	23.0	24.9	20.0	62.0	→	21.6	26.6	22.5	21.7	26.6	22.8	20.3	28.0	27.0
16	17.5	16.0	18.0	18.8	15.6	↓	↓	↙	↙	19.2	22.5	17.0	66.0	↘	19.4	24.4	20.0	17.9	23.2	20.2	22.0	28.5	23.7
17	16.5	17.5	16.2	18.6	15.4	↙	↙	↙	↙	16.2	19.0	14.0	67.0	↙	17.7	21.1	20.0	16.3	22.2	21.1	19.5	27.0	23.2
18	18.5	18.5	17.4	22.0	16.2	↖	↖	↙	↙	16.6	23.4	14.0	68.0	↙	16.9	24.4	25.0	18.2	25.8	24.0	20.0	27.0	27.0
19	22.0	22.0	20.8	24.6	22.6	↖	↖	↙	↙	20.5	25.8	18.0	65.0	←	19.4	25.5	25.2	21.2	27.1	24.4	22.0	27.0	25.8
20	25.0	25.5	21.2	28.8	23.0	↖	↖	↖	↖	23.0	28.2	18.0	60.0	←	19.4	26.9	25.0	20.5	28.9	26.8	20.0	27.0	27.0
21	21.5	20.5	22.4	24.0	19.8	↑	↑	↑	↑	21.9	21.9	20.0	55.0	↗	21.6	25.2	21.1	21.0	22.6	20.8	20.0	23.3	22.0
22	20.5	19.0	18.0	21.4	18.6	↑	↑	↗	↗	19.0	21.2	17.0	58.0	→	18.6	20.8	18.3	17.3	21.8	18.0	15.0	22.0	20.8
23	21.0	18.5	17.4	18.8	17.0	↑	↖	↗	↗	17.5	19.6	16.0	58.5	↑	17.7	21.6	18.9	17.1	17.6	18.2	17.0	23.2	21.5
24	20.0	18.0	18.0	19.0	18.0	↖	↖	→	→	18.2	21.5	17.0	58.0	↗	18.9	20.5	17.7	16.6	18.5	18.1	17.0	19.5	15.7
25	18.5	15.5	17.0	18.0	17.4	↘	↘	↘	↘	17.5	21.2	15.0	58.0		16.1	20.5	18.3	15.8	19.4	18 6	14.0	19.5	17.0
26	19.0	16.5	17.6	18.6	17.8	↖	↖	↖	↖	18.0	21.2	16.0	59.0	↘	17.2	21.6	19.4	16.2	20.2	17.9	15.0	22.0	16.5
27	21.5	18.5	17.4	19.0	16.4	↖	↖	↖	↖	17.0	22.0	15.5	57.0	→	17.7	23.9	20.8	17.4	20.7	20.0	18.0	22.0	20.7
28	21.0	18.5	18.2	20.8	18.0	↖	↖	↖	↖	19.0	24.6	19.0	55.0	↗	19.7	25.0	20.5	18.6	22.1	20.5	16.0	20.3	17.0
29	18.5	18.0	16.8	18 4	16.6	↓	↑	→	→	17.5	21.0	17.0	54.0	↗	18.9	20.2	20.2	18.4	19.3	17.3	18.3	18.7	15.8
30	20.0	18.0	17.0	19.8	18 4	→	↗	↗	↑	16.9	21.4	13.5	58.0	→	17.2	22.2	19.7	17.0	20.9	19.3	15.0	22.0	20.7
31	21.0	18.0	18.0	20.2	18.4	↖	↖	↑	↑	17.5	29.0	17.0	62.0	↗	19.7	22.7	21.1	15.7	21.9	21.4	14.0	22.0	20.8
Gem.	+20.07	+18.99	+18.72	+21.18	+18.67					+ 19.28	+ 23.28	+17.36	61.81		+19.19	+24.10	+21.63	+18.59	+23.17	+21.50	+ 18.46	+ 24.42	+ 22.63

AUGUSTUS 1874.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	+14.77	+17.80	+15.08	58.66	59.54	59.22	69.0	〃
Leeuwarden.	15.95	18.24	15.32	59.89	60.22	60.38	〃	〃
Assen.	17.49	19.31	13.48	58.81	58.60	59.40	44.7	〃
den Helder.	15.78	17.54	16.29	59.71	60.23	60.19	79.2	129.5
Oudorp.	16.79	—	15.20	56.15	56.44	56.28	147.1	80.1
Amsterdam.	15.53	16.83	15.26	60.24	60.59	60.70	85.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	112.4	90.9
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	111.5	99.2
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	103.9	110.3
Hoofddorp.	16.61	19.22	14.94	61.25	61.65	61.85	113.5	97.9
Boekhorst.	14.73	—	—	60.52	—	—	44.9	〃
Utrecht.	16.57	19.52	14.15	60.13	60.30	60.52	51.4	124.7
Lobith.	17.10	20.10	17.87	—	—	—	41.0	〃
Slijk-Ewijk.	16.46	20.53	17.26	—	—	—	35.0	〃
Hellevoetsl.	16.43	19.31	16.37	61.12	61.33	61.30	〃	〃
Vlissingen.	15.94	18.82	17.22	62.19	62.39	62.28	38.1	〃
Breda.	15.45	19.15	—	59.64	59.74	—	63.5	〃
Kessel.	15.46	19.12	17.58	60.05	59.83	60.04	28.6	〃
Maastricht.	16.26	20.81	18.23	57.56	57.10	57.10	16.3	〃
Luxemburg.	14.90	19.92	16.36	35.36	35.18	35.36	19.4	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 20°	Z 31°	Z 18°	Z 64°
den Helder.	Z 66°	Z 67°	Z 67°	Z 55°
Utrecht.	Z 45°	Z 49°	Z 75°	Z 47°
Vlissingen.	Z 77°	Z 89°	W 20°	Z 68°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	13	5.7—3.6 37—8	6.3— 26—0	7.5—1.0 22—1	4.0—1.0 14—2
Helder	11	5.5—4.9 18—6	8.0— 53—0	8.4— 18—0	4.3—3.5 18—2
Utrecht	22	4.5—2.5 28—11	5.3—3.0 34—3	5.3— 18—0	2.4— 8—0
Vlissingen	2	10.7—2.3 6—6	8.8—5.4 33—17	9.6—2.0 36—2	6.7—3.5 20—2

AUGUSTUS 1874.

Datum.	Verwachte Windrichting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1	⟼	Sterke koelte.	↘	3	9	«	«	«	↕	12	«	«	«	«
2	⟼	Id.	↗	1	11	«	«	«	↗	5	7	«	«	«
3	↘	Id.	↘	6	6	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
4		Friss. koelte.	↗	2	10	«	«	«	⟼	«	12	«	«	«
5	↘	Sterke koelte.	⟼	6	6	«	«	«	⟼	«	12	«	«	«
6	↘	Sterke wind.	↘	1	«	11	«	«	↗	12	«	«	«	«
7		Friss. koelte.	↗	2	10	«	«	«	↗	11	1	«	«	«
8	⟼	Id.	↗	9	3	«	«	«	↗	9	3	«	«	«
9	⟼	Sterke koelte.	↘	2	10	«	«	«	↗	6	6	«	«	«
10	↔	Sterke wind.	↗	«	«	12	«	«	↗	7	5	«	«	«
11	↘	Id.	↗	«	«	9	3	«	↗	6	6	«	«	«
12	⟼	Id.	↗	«	«	12	«	«	↗	«	12	«	«	«
13	⟼	Sterke koelte.	↗	«	«	12	«	«	↗	«	12	«	«	«
14	↘	Sterke wind.	↗	«	«	12	«	«	↗	6	6	«	«	«
15	⟼	Sterke koelte.	⟼	«	12	«	«	«	↗	11	1	«	«	«
16	↘	Id.	↗	2	10	«	«	«	⟼	12	«	«	«	«
17		Id.	↘	8	4	«	«	«	⟼	12	«	«	«	«
18		Matige koelte.	↘	10	2	«	«	«	⟼	12	«	«	«	«
19		Id.	↗	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
20	⟻	Id.	↗	12	«	«	«	«	↗	6	6	«	«	«
21	↗	Sterke koelte.	↗	«	12	«	«	«	↗	10	2	«	«	«
22		Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
23		Friss. koelte.	↘	2	10	«	«	«	↓	8	4	«	«	«
24	↙	Id.	↕	«	12	«	«	«	↘	11	1	«	«	«
25		Id.	↘	6	6	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
26		Matige koelte.	↘	5	7	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
27	⟼	Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
28	⟼	Id.	⟼	5	7	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
29	↗	Id.	↗	«	12	«	«	«	↗	10	2	«	«	«
30	↘	Sterke wind.	↗	3	9	«	«	«	↕	7	5	«	«	«
31	⟼	Sterke koelte.	↗	«	«	12	«	«	↗	10	2	«	«	«

REGENHOEVEELHEDEN DEN VOLGENDEN MORGEN AFGETAPT EN WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN AUGUSTUS 1874.

Datum.	Hollum.	Delfzijl.	Groningen.	Assen.	Harlingen.	Makkum.	Putten.	Frederiksoord.	Borne.	Delle.	Oosterhuizen.	Regen. in het NO. Som.	Helder.	Bovencarspel.	Oudorp.	Zaandam.	Haarlemmermeer.				's Gravezande.	Groot-Ammers	Regen. in het NW. Som.
																	Leeghwater.	Cruquius.	Lynden.	Hoofddorp.			
1	⊙	1.2	2.2	r	◉	○	⊙	2.5		1.5	◉	7.4	2.7	●	3.0	1.5	2.8	2.0	2.9	2.8	●	«	17.7
2	◉	1.4	«	0.5	●	4.1	1.6	●		«	◉	7.6	◉	●	◉	1.7	«	0.1	«	«	◉	3.7	5.5
3	◒	1.2	«	«	◉	◒	⊙	3.0		«	◒	4.2	◒	◒	⊙	◒	«	1.0	«	«	⊙	1.0	2.0
4	7.8	3.5	«	0.7	9.2	6.2	14.1	◉		«	◉	41.8	11.5	◒	2.9	6.7	0.8	«	0.4	0.5	5.3	1.9	30.0
5	10.6	2.5	5.0	0.8	6.2	4.4	◒	2.0		0.5	●	32.0	1.8	○	5.0	3.3	10.3	4.0	2.7	3.0	4.5	3.0	37.6
6	◉	1.0	2.8	0.5	●	●	⊙	◉		⊙	◉	4.3	◉	●	16.2	◒	3.2	3.0	2.1	3.0	●	◉	27.5
7	◒	⊙	0.3	«	0.5	◉	⊙	8.0		⊙	◉	8.8	2.0	◒	◒	19.0	«	«	«	«	●	12.7	33.7
8	6.9	◉	20.1	11.7	6.1	11.5	0.7	17.2		19.2	●	93.4	22.1	◒	16.2	14.2	21.0	29.5	23.1	23.1	2.8	19.0	171.0
9	3.8	20.5	8.4	5.9	1.4	9.3	◒	1.0		r	●	50.3	2.7	◉	5.0	3.7	5.7	8.0	8.6	5.6	16.3	5.0	60.6
10	14.4	5.8	6.5	9.1	17.2	5.8	1.4	10.5		r	◉	70.7	7.2	●	15.0	9.7	6.7	5.0	5.0	4.0	6.8	4.5	63.9
11	4.5	1.2	6.5	«	7.0	3.0	19.9	30.7		r	◉	72.8	8.9	◉	6.5	8.5	2.1	8.0	8.6	8.5	5.5	5.5	62.1
12	28.2	3.4	7.7	12.6	5.2	5.3	2.2	4.0		r	●	68.6	3.3	●	11.5	26.1	25.4	11.1	18.4	19.4	«	4.7	119.9
13	4.5	5.3	4.4	«	10.0	10.7	1.7	1.0	Ontbreekt.	0.5	◒	38.1	7.8	●	34.7	4.8	10.1	17.2	13.7	15.7	«	0.5	104.5
14	3.4	⊙	0.1	2.4	1.0	1.2	◒	◒		◒	◉	8.1	0.7	◉	3.6	7.2	1.9	2.4	1.9	2.4	«	◒	20.1
15	◒	⊙	«	«	●	○	◒	◉		◒	◒	«	0.5	◉	◒	◉	0.6	7.1	1.1	3.8	«	◒	13.1
16	3.2	○	«	«	◒	◉	⊙	3.0		○	⊙	6.2	0.5	◉	◒	3.7	«	«	«	«	«	⊙	4.2
17	◒	2.3	1.8	0.5	1.5	◒	●	◉		r	◉	6.1	⊙	●	3.6	●	4.8	6.0	3.2	«	«	1.5	19.1
18	◉	○	«	«	⊙	◉	7.8	⊙		⊙	●	7.8	◒	●	●	⊙	«	«	0.6	4.3	«	⊙	4.9
19	◉	⊙	«	«	◉	◉	⊙	●		«	●	«	◒	●	○	◒	«	«	«	«	«	⊙	«
20	◉	◉	«	«	○	◉	○	⊙		«	⊙	«	○	○	⊙	○	«	«	«	«	«	○	«
21	◉	◉	«	«	◒	◉	○	⊙		⊙	◒	«	◒	◒	◒	⊙	«	«	«	«	«	⊙	«
22	◒	○	«	«	○	○	○	○		◒	◒	«	○	○	◒	◒	«	«	«	«	«	○	«
23	◒	●	«	«	◉	◒	◒	◉		◒	◒	«	◒	●	◒	●	«	«	«	«	«	●	«
24	◉	◉	0.1	«	◉	●	●	◉		◒	◉	0.1	◒	●	◒	●	«	«	«	«	«	◒	«
25	◉	●	«	«	●	●	○	◉		◒	◒	«	◒	◉	◒	0.6	«	«	«	«	●	◒	0.6
26	2.1	2.3	«	«	1.9	●	⊙	◒		◒	◉	6.3	0.8	◒	0.1	0.2	«	«	«	0.4	◒	◒	1.5
27	◉	1.0	1.6	«	●	●	2.4	◒		r	◒	5.0	◒	●	5.4	●	0.7	1.0	2.0	0.8	21.8	⊙	31.7
28	5.6	⊙	«	«	9.1	○	16.9	○		6.0	◉	37.6	0.8	●	14.1	◒	6.7	1.0	0.3	3.3	2.6	3.8	32.6
29	6.7	●	0.5	«	1.2	10.2	14.2	2.0		5.0	◉	39.8	3.8	◉	3.7	6.3	4.8	1.1	6.7	7.8	24.4	16.0	74.6
30	◒	●	0.8	«	◒	○	9.1	◒		⊙	◉	9.9	◒	◉	0.3	◒	4.6	4.0	2.6	4.7	◉	2.0	18.2
31	◒	◉	0.2	«	◉	○	○	⊙		r	◒	0.2	2.1	◒	0.3	●	0.2	«	«	0.4	◒	◒	3.0
Som	101.7	52.6	69.0	44.7	77.5	71.7	92.3	84.9		32.7		627.1	79.2		147.1	117.2	112.4	111.5	103.9	113.5	90.0	84.8	979.6

REGENHOEVEELHEDEN DEN VOLGENDEN MORGEN AFGETAPT EN WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN AUGUSTUS 1874.

Utrecht.	Sleeuwijk.	Dussen.	Eethen.	Heusden	Breda.	Zeeuwsche stroomen.	Brouwershaven.	Haamstede.	Oostkapelle.	Vlissingen.	Kapelle.	Aardenburg.	Regen. in het ZW. Som.	Boekhorst.	Arnhem	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	Kessel.	Roermond.	Maastricht.	Luxemburg.	Regen. in het ZO. Som.
1.9	●			«	◒		⭘	⭘	0.8	●	5.0	●	7.7	◎	4.0	5.3	⭘	4.4	4.1	4.2	●	⊙	22.0
0.1	⭘			4.0	◒		⊙	3.5	◒	0.5	⭘	⊙	8.1	4.7	○	◒	4.5	0.2	⭘	0.4	●	3.0	12.8
	◒			0.2	4.3		⭘	○	⊙	0.1	0.6	⭘	5.2	◎	⊙	◒	⭘	⭘	⊙	⭘	⭘	r	«
0.2	⊙			0.6	◒		⭘	○	1.8	●	0.3	●	2.9	⊙	2.0	0.7	⭘	0.6	0.8	1.5	◒	⊙	5.6
2.5	●			1.0	1.6		⭘	3 5	2.2	0.6	1.5	●	12.9	2.0	1.5	1.5	⭘	1.1	0.5	2.1	●	◒	8.7
0.4	◒			2.0	◒		⊙	2.0	⊙	0.5	⊙	●	4.9	1.0	◒	⭘	4.0	●	◒	●	2.6	◒	7.6
◒	◒			«	○		⭘	2.0	26.0	⊙	16.8	⊙	44.8	⊙	1.5	⊙	⊙	1.4	⊙	3.4	0.1	○	6.4
17.9	«			0.5	◒		⭘	8.5	20.9	10.0	19.4	●	77.2	2.0	10.0	2.8	⭘	6.2	8.2	4.0	1.4	◒	34.6
4.4	«			25.1	21.5		⭘	10.3	4 0	3.1	●	◒	68.4	5.0	3.0	7.5	7.0	4.4	4.5	◒	0.1	◒	31.5
1.0	«			1.5	14.8		⭘	3.5	8.8	4.2	13.5	●	47.3	9.0	5.0	1.8	7.0	4.2	●	1.0	6.9	8.7	43.6
1.3	«			19.5	6.0		⭘	2.0	10.0	7.6	6.7	●	53.1	5.0	6.5	4.8	⭘	⭘	1.8	2.4	0.1	4.9	25.5
4.6	«			1.4	◒		⭘	3.0	0.9	4.8	⊙	●	14.7	3.5	4.5	4.6	8.0	3.9	●	1.0	1.7	2.5	29.7
0.4	«	Ontbreekt.	Ontbreekt.	3.5	3.8	Ontbreekt.	⊙	«	⭘	1.6	⊙	●	9.3	4.2	⊙	⊙	◒	⭘	◒	◒	0.6	○	4.8
⭘	«			0.1	◒		⭘	11.0	0.2	0.3	⊙	●	11.6	◎	⭘	⊙	⭘	⭘	⭘	⭘	●	◒	«
0.1	«			«	◒		○	«	⊙	○	◒	⊙	0.1	⊙	⊙	⊙	◒	⭘	⭘	⭘	⭘	○	«
◒	«			«	○		○	«	3.0	○	1.0	⭘	4.6	⊙	◒	⊙	⭘	◒	⊙	⭘	⊙	○	«
0.8	●			«	◒		○	«	⊙	1.1	◒	●	1.9	○	1.0	0.2	⊙	1.3	⭘	⊙	●	0.3	2.8
◒	⊙			0.6	⊙		○	«	⊙	0.4	◒	⊙	1.0	⊙	◒	⊙	⊙	⭘	○	○	⭘	○	«
⭘	⭘			«	◒		○	«	◒	⊙	◒	⊙	«	◎	○	⭘	⭘	●	⭘	●	●	○	«
○	○			«	○		○	«	○	○	○	⭘	«	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○	«
◒	⭘			«	◒		○	«	◒	○	«	◒	«	⊙	⊙	○	◒	⊙	○	5.0	◒	○	5.0
⊙	○			«	○		○	○	⊙	○	○	○	«	○	○	○	⊙	⊙	◒	⊙	◒	○	«
○	⭘			«	○		○	○	⭘	◒	⊙	⊙	«	◎	⭘	⊙	⭘	⭘	◒	◒	●	○	«
⭘	◒			«	◒		○	○	◒	◒	⊙	◒	«	◎	⭘	◒	⭘	●	●	⭘	⭘	○	«
⭘	◒			«	◒		⭘	⭘	○	●	●	◒	«	⭘	◒	⊙	●	⭘	⭘	◒	●	○	«
◒	◒			«	○		○	○	⊙	0.1	«	⊙	0.1	◎	◒	⊙	⭘	⭘	⭘	3.5	⭘	⊙	3.5
1.1	◒			«	◒		○	○	⊙	○	«	○	1.1	◎	3.0	6.1	⭘	3.0	3.2	●	◒	⊙	15.3
7.5	⭘			3.2	10.1		○	⭘	0.6	1.4	«	⊙	22.8	6.5	4.5	10.2	4.0	3.9	5.5	2.4	2.7	◒	39.7
2.7	⭘			2.7	⊙		○	⊙	5.1	⊙	«	●	10.5	2.0	1.0	⊙	6.5	0.2	⊙	1.0	●	⊙	10.7
4.4	◒			1.9	0.3		○	8.7	⭘	1.5	«	⊙	16.8	◒	0.5	◒	⭘	0.2	⊙	⭘	0.1	⊙	0.8
0.1	⭘			0.2	1.1		⊙	0.2	6.3	0.3	«	⊙	8.2	◎	◒	⊙	⭘	⭘	⭘	●	⭘	⊙	«
51.4				68.0	63.5			58.2	91.2	38.1	64.8		435.2	44.9	48.0	45.5	41.0	35.0	28.6	31.9	16.3	19.4	310.6

AUGUSTUS 1874.

Datum.	OUDORP. Thermometer C.		AMSTERDAM. Thermometer C.			AMSTERDAM. Windrichting.				BREDA. Thermometer C.		Huize Boekhorst. 20 uren.		
	20	8	20	2	10	14	20	2	10	20	2	Therm.	Barom. 700 mm. +	Wind
1	+ 17.0	+ 15.5	+ 16.8	+ 18.6	+ 17.4	↑	↑	↗	↗	+ 17.8	+ 19.2	+ 17.0	58.0	↗
2	21 0	19.5	16.8	19.8	18.4	↖	↖	↖	↖	17.9	24.0	17.0	59.0	↑
3	20.0	14.5	17.2	18.6	17.2	↗	↗	↗	↗	20.0	20.0	20.0	56.0	→
4	20.0	14.2	16.4	16.6	15.8	↑	↖	↖	↖	17.3	19.8	14.0	62.0	↗
5	16.5	15.0	15.2	16.0	15.4	↘	↘	→	↗	17.8	20.2	16.0	56.0	↗
6	15.5	13.0	15.0	14.8	14.6	↓	↓	↓	↖	16.2	18.5	16.0	51.0	↗
7	17.0	17.0	15.2	16.6	15.2	↖	↖	↖	↖	15.3	22.5	14.0	59.0	↗
8	17.0	14.0	16.0	17.8	15.2	↖	↖	↑	↑	16.5	19.3	17.0	53.0	↑
9	17.0	14.5	14.8	17.4	15.2	↖	↖	↗	↗	13.9	16.9	15.0	55.0	→
10	15.0	16.0	15.4	17.6	14.6	↖	↖	↖	↖	15.0	19.0	14.5	53.0	↑
11	16.0	16.0	15.2	16.2	17.0	↖	↖	↖	↖	13.5	18.3	15.0	52.0	↗
12	15.0	15.0	14.2	15.0	14.6	↖	↖	↖	↖	12.3	17.5	13.0	55.0	↗
13	16.5	18.0	14.8	16.0	14.8	↖	↖	↖	↖	15.9	20.5	15.0	55.5	↖
14	18.0	17.0	15.0	16.6	15.8	↖	↖	↑	↑	17.0	20.5	18.0	52.0	↑
15	17.5	16.5	15.2	17.4	15.2	↗	↗	↖	↖	15.9	18.5	15.0	59.0	↗
16	12.5	14.0	15.6	17.8	15.6	↖	↖	↖	↖	14.7	19.4	15.0	65.0	↖
17	13.0	14.0	14.8	16.2	16.2	↖	↘	→	↘	16.5	19.8	14.0	64.0	↗
18	17.0	17.0	16.6	16.2	16.2	→	↗	↗	↗	12.2	19.8	12.0	68.0	→
19	21.5	18.0	16.0	17.0	17.0	↑	↑	↖	↖	18.8	22.9	17.0	71.0	↗
20	21.0	18.0	16.6	17.0	17.2	←	←	↙	↙	17.0	21.2	15.0	72.0	↙
21	16.5	14.5	16.0	17.0	16.0	↓	↓	↙	↙	16.0	18.8	15.0	71.0	↙
22	18.5	12.5	15.8	17.0	15.0	↙	↙	↙	↙	13.2	14.0	12.0	73.0	↙
23	19.0	14.5	16.2	17.0	13.4	←	↓	↓	↓	13.8	14.0	13.0	68.0	↘
24	12.0	13.0	14.6	15.6	13.0	↓	↓	↓	↖	15.5	17.6	14.0	66.5	→
25	15.0	13.0	14.6	16.0	13.0	↘	↘	↓	↓	12.3	16.5	14.0	63.0	→
26	14.0	13.0	14.0	16.0	13.0	↘	↘	↘	→	14.0	18.0	13.0	62.5	→
27	15.5	16.5	15.0	16.0	16.0	↖	↖	↖	↖	13.5	21.0	12.0	60.5	↘
28	16.5	15.0	17.0	17.2	13.6	↖	↖	→	↖	15.6	18.4	14.0	57.0	↘
29	16.0	13.0	15.0	17 0	12.6	↖	↖	↖	↖	14.0	19.0	12.0	59.0	↘
30	17.0	14.0	15.0	16.0	14 0	↑	↑	↑	↑	13.0	17.5	13.0	60.0	↑
31	16.5	15.5	15.4	17.6	14.8	↖	↖	↖	↖	16.5	21.0	15.0	60.0	↑
Gem.	+16.79	+15.20	+15.53	+16.83	+15.26					+15.45	+19.15	+14.73	60.52	

Datum.	SLIJK-EWIJK. Thermometer C.			KESSEL. Thermometer C.			LUXEMBURG. Thermometer C.		
	20	1	8	20	2	8	19½	12	7½
1	+ 20.0	+ 20.0	+ 18.9	+ 17.5	+ 18.3	+ 17.7	+ 17.0	+ 20.0	+ 19.5
2	19.7	24.4	22.2	17.8	21.1	21.9	18.2	22.0	20.0
3	21.1	22.2	17.7	19.2	20.5	17.1	19.0	22.0	18.2
4	16.1	21.9	18.3	13.7	19.5	16.8	14.5	20.7	14.5
5	18.3	22.2	17.7	16.8	20.0	17.1	19.0	19.7	15.8
6	17.5	18.9	16.6	16.7	18.4	16.3	17.0	19.5	19.5
7	15.0	20.8	20.0	14.6	20.8	21.6	12.0	21.5	18.0
8	18.9	22.7	17 2	20.4	21.0	17.3	17.0	18.2	14.0
9	16.6	19.4	16.1	14.3	14.7	14.8	12.0	15.7	14.5
10	16.1	20.5	17.2	15.5	19.3	18.2	14.0	17.0	15.7
11	17.2	18.3	15.5	15.0	18.2	15.7	12.7	17.0	13.5
12	15.0	18.3	14.4	13.5	16.2	16.4	12.0	17.0	15.8
13	17.2	22.2	18.3	15.4	20.0	19.6	14.5	20.7	18.3
14	17.7	21.1	18.9	18.1	20.2	18.2	17.0	16.5	14.5
15	17.7	19.7	17.2	15.7	18.9	17.7	14.5	20.0	14.5
16	16.6	21.1	18.3	15.0	20.5	19.8	15.7	19.5	14.5
17	15.8	17.7	15.5	15.2	18.8	17.8	18.2	21.3	17.5
18	14.4	20.2	17.7	17.6	19.4	18.5	12.3	19.5	17.0
19	18.6	22.2	19.4	17.2	19.5	17.4	14.5	22.0	17.0
20	15.2	21.1	20.0	14.4	21.9	21.1	15.7	22.5	17.0
21	17.7	20.5	16.6	18.2	20.6	18.4	17.0	22.0	17.0
22	13.9	20.0	16.6	14.2	20.9	19.7	17.0	22.0	17.0
23	14.7	20.8	15.5	13.2	18.4	15.7	14.5	22.0	18.2
24	15.5	18.9	15.5	14.3	16.9	14.3	14.5	20.2	16.3
25	13.9	18.6	15.0	11.1	16.7	14.6	13.2	20.7	16.2
26	15.0	18.3	15.5	12.7	16.5	15.2	15.5	18.0	14.5
27	15.0	21.1	18.0	13.2	20.2	19.4	9.5	19.5	14.5
28	17.5	21.6	15.0	16.3	19.2	15.2	14.5	18.3	15.8
29	12.2	20.0	16.1	12.6	18.1	15.0	13.3	20.7	15.7
30	14.1	20.0	16.6	13.9	18.0	16.7	13.2	20.0	15.7
31	16.2	21.6	17.7	15.9	20.1	19.7	15.0	22.0	17.0
Gem.	+16.46	+20.53	+17.26	+15.46	+19.12	+17.58	+ 14.90	+ 19.92	+ 16.36

Augustus 1874.

Deze maand kon geen gelijken tred houden met de voorgaande, want Juli had zijn best gedaan om den zomer warm te kunnen noemen, ten minste hij had vergoed wat in de vorige maand was te kort gekomen, doch Augustus vereenigt zich met de eerste zomermaand en geeft te weinig warmte. De positieve afwijkingen van den thermometer zijn zoo gering dat men met een enkelen oogopslag moet zeggen: wat is Augustus koud geweest. Geen enkelen dag komt voor die algemeen dikke cijfers gaf. Den 2. had men den warmsten dag te Maastricht, den Helder, Groningen en Hellevoetsluis. Op beide laatstgenoemde plaatsen wedijvert den 20. met den 2. Den 19. te Leeuwarden, Breda en Vlissingen en den 20. te Utrecht. De hoogste thermometerstand werd waargenomen den 7. te Maastricht 25.1, den 19. te den Helder 22.5 en den 20. te Utrecht 23.6, de laagste daarentegen den 25. te Maastricht 7.9, te Utrecht 9.5 en den 29. te den Helder 10.6, aldus liep de temperatuur te Maastricht 17.2, te Utrecht 14.1 en te den Helder 11.9 gr. uitéén. Het grootste temperatuur verschil in het etmaal was te Maastricht 15.8 den 20., te Utrecht 12.8 den 7. en te den Helder 9.6 den 27. De koudste dag in deze maand was den 9. te Leeuwarden, den 12. te Utrecht en Vlissingen, den 24. te Groningen en den 25. te den Helder, Hellevoetsluis en Maastricht. De gemiddelde der maand was 1.6 gr. te koud, des avonds waren in den regel de afwijkingen het kleinst. De gemiddelde temperatuur te Utrecht was 16.74; de koudste Augustusmaand 15.69 had men in 1860, de warmste 21.06 in 1857.

De barometerstand was, met uitzondering van den 4. in den morgen, tot den 15. te laag, zoodat in de eerste helft der maand op den 10. den laagsten stand werd waargenomen met uitzondering van Groningen daar die op den 11. 's morgens voorkwam en te Vlissingen op den 14. Een dal had men dan ook omstreeks den 10. toen de afwijkingen 10 à 11 mm. te weinig luchtdrukking aangaven. In den loop van den 15. slaan de afwijkingen overal om en men verkrijgt dikke cijfers, die voortduren tot den 26. Den 21. had men een bergrug van 13 mm. en tevens den hoogsten barometerstand in ons land, alzoo had men eene schommeling van 24 mm. Den 23. had men weder een dal, doch zoo diep niet als den 10. want de afwijkingen bedroegen slechts 5 à 6 mm. De negatieve afwijkingen behielden de overhand, zoodat Augustus gemiddeld 0.5 mm. te min luchtdrukking gaf, doch voegt men de zomermaanden bij elkander dan heeft men te veel. De afwijkingen waren in deze maand gemiddeld 's morgens het grootst en des avonds het kleinst. Den 6. des morgens had men een ongunstig verschil V 5.0 G waarop des middags wind volgde uit het W. en NW. aan den Helder met eene winddrukking van 34 en te Groningen zelfs met 66 kilogr., den 11. was het verschil weder ongunstig M 5.1 G, waarop wind volgde uit het ZW. en W., aan den Helder met 30, te Groningen met 23 en te Vlissingen met 26, dus niet zoo sterk als men had mogen verwachten en den 30. 's morgens had men weder een ongunstig verschil M 5.1 H, doch des middags was het al veel kleiner M 1.8 H, zoodat men geen storm kreeg.

De hoeveelheid regen was vooral in het noordelijk gedeelte van ons land, slechts een paar plaatsen uitgezonderd, groot te noemen en overtrof daar de gemiddelde hoeveelheid; in het zuiden en vooral het zuidoostelijk gedeelte was die hoeveelheid gering. Van den 19. tot den 25. viel in ons land, Roermond den 21. uitgezonderd, geen regen, Maastricht en Luxemburg ontvingen al zeer weinig, nog geen vierde gedeelte van hetgeen zij hadden mogen verwachten.

Den 3. had men des avonds om 8 u. onweer te Sleeuwijk, des morgens op de Delle een kring om de zon gehad, den 4. te Kessel om 23 een kring om de zon en den 5. te Hollum van 3—4 u. In den laten avond van den 5. had men te Hollum eene onweersbui met regen en duurde tot den 6. om 16 u. Den 8. begonnen de onweersdagen en bleven een vijftal dagen aanhouden. Den 8. had men eene bui te Haamstede van 12—14 en te 's Gravezande om 13 u. met regen en hagel, te Leeuwarden om 21. Des middags om 1 u. te Oosterhuizen, om 1½ te Arnhem en Slijk-Ewijk, om 8½ te Zaandam, Kessel, te Bovencarspel van 8—10 en te Amsterdam den geheelen avond,

terwijl weerlicht werd gezien aan den Helder, te 's Gravezande, te Slijk-Ewijk, te Utrecht, te Oostkapelle en te Vlissingen en om 5 u. was noordwaarts van Makkum eene hoos opgemerkt. Den 9. had men aan den Helder 's nachts weerlicht, te Groot-Ammers onweer van 13—14, te Kapelle van 13—16, te Lobith van 14—15, te Slijk-Ewijk en Arnhem om 15, te Boekhorst en Oosterhuizen van 15—16½, te Frederiksoord om 17, alwaar de bui vergezeld ging met regen en zwaren hagel, die de boekweit grootendeels, haver en boonen gedeeltelijk vernietigd heeft. In het noorden te Hollum op Ameland had men te gelijk van 14—16 eene bui en te Slijk-Ewijk had men eene tweede bui om 22 en te Arnhem om 23, terwijl des avonds nog weerlicht werd waargenomen te Oostkapelle en te Makkum. Den 10. te Makkum van 13—15, te Slijk-Ewijk om 14, te Lobith van 16—17 en van 22—23, te den Helder om 2, te Oosterhuizen en te Slijk-Ewijk om 3, te Varsseveld van 6—9; ook te Putten van 7—8, te Frederiksoord en den Helder om 8, te Hollum van 7—11 met regen en hagel, steenen ter grootte van erwten uit het ZW. overkomende. Te Zaandam had men nog eene bui van 8—11 en te Amsterdam van 9—12, terwijl weerlicht werd gezien te Oostkapelle om 7½, te Vlissingen, te Utrecht om 8½ en te Slijk-Ewijk om 9 u. Den 11. te Hollum van 14½—16½ en van 20—21, te Slijk-Ewijk weerlicht, te Lobith van 1—6 verschillende buien ook te Putten van 1—8, te Varsseveld om 2, te Makkum om 4, te 's Gravezande om 6, te Groot-Ammers van 7—9, te Frederiksoord om 8 met regen en hagel, te Zaandam om 9½. Weerlicht werd des avonds nog gezien te Vlissingen, Kapelle, Oostkapelle, 's Gravezande, te Utrecht en Harlingen aan den geheelen horizont en aldaar werd verwijderde donder gehoord, ook in den nacht had men te Amsterdam verschillende buien. Den 12. te Lobith van 4—5, te Hollum van 8—9 en te Zaandam om 9½; den 13. te Delfzijl om 22 en te Oostkapelle om 10. weerlicht. Den 14. had men te Kessel des middags een kring om de zon en den 17. te Slijk-Ewijk des middags onweer. Nu bleef het, wat onweer betreft tot in den avond van den 27. rustig, maar toen had men te 10 u. te Oostkapelle weerlicht en één uur later onweer. Den 28. had men weder verschillende buien als te Lobith van 17—18, te Sleeuwijk en Utrecht om 23½, te Groot-Ammers van 23—24, te Sleeuwijk weder om 1, ook te Slijk-Ewijk om 1, te Putten, Oosterhuizen van 1—2, ook te Arnhem, Boekhorst en Varsseveld. Uit de laatste plaats schrijft men: omstreeks 1½ u. onweer in het WZW., de bui scheen zich te bewegen van ZW. tot WNW.; te 2½ u. werd de richting WNW. naar O. en OZO. Te 3 u. was de bui in de nabijheid, boven het Westen vertoonde zich eene lichtende opening langs den horizont. Boven Keppel was het zeer onbeduidend geweest en daar was weinig regen gevallen; bij Dieren veel. Te Varsseveld waren de donderslagen ontzettend, doch de wind bleef zwak, nu eens WZW. dan WNW., de regen was in den beginne met kleinen hagel doormengd. De woning van den Baron VAN PALLANDT werd door den bliksem getroffen. Niet ver van de woning van den Heer G. NIBBELINK trof de bliksem de boekweit van genoemden G. N., die nog bloeiend te veld stond, sloeg een gat in den grond en verzengde de boekweit in eenen cirkel van nagenoeg 20 meters middellijn. Zelfs ouden van dagen kunnen geen geval van dien aard zich herinneren. Het gebeurt zeer dikwijls dat bij een onweer dat in het ZW. of WZW. opkomt en er dan plotseling een kouderen WNW. luchtstroom invalt, dit met hagel vergezeld gaat; dit had ook bij dit onweder plaats. Ten Zuiden van Varsseveld was veel meer hagel gevallen en het onweder was zeer zwaar anderhalf uur zuidelijk van hier. Noordelijk van Broekhuyzen werd ook onweer gehoord om 1½ te Kessel om 3, te Bovencarspel had men om 3 u. ook eene bui, te Amsterdam had men ook enkele buien en op de Delle. In den nacht van 28 op 29 had men onweer aan den Helder, te 1 u. zag men te Hollum een kring om de zon en 's middags onweersbuien aan den Helder met regen en hagel om 3 u. te Aardenburg en te Vlissingen, te Putten van 4—5, te Boekhorst en op de Delle om 7, te 's Gravezande om 7¾ weerlicht later onweer te Hollum van 7—9, te Groot-Ammers van 8—9, te Slijk-Ewijk om 8½, te Utrecht om 8¾ met regen, te Amsterdam om 9 ook te Oosterhuizen, terwijl te Oostkapelle van 7—9 nog weerlicht werd gezien als ook te Varsseveld om 10. In den vroegen morgen van den 30. had men weder onweer te Hollum met

regen en hagel en des avonds 8½ te Haamstede en op den 31. des avonds laat werd te Delfzijl nog een kring om de maan opgemerkt.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Aronskelk (*Arum italicum*) heeft rijpe vruchten. Utr. 1.
Kanadasche Fijnstraal (*Erigeron canadensis*) bloeit. Kess. 1.
Kers (*Prunus Cerasus*) is rijp. Kess. 1.
Taxus (*Taxus baccata*) heeft rijpe vruchten. Utr. 2.
Zomergarst (*Hordeum vulgare*) wordt gemaaid. Holl. 2.
Muurbloem (*Cheiranthus Cheiri*) heeft rijp zaad. Utr. 3.
Gemeene Wederik (*Lysimachia vulgaris*) bloeit. Kess. 3.
Akker Viooltje (*Viola arvensis*) heeft rijp zaad. Kess. 3.
Ruige Klaproos (*Papaver Argemone*) verliest het blad. Kess. 4.
Ratelen (*Rhinanthus Crista galli*) heeft rijp zaad. Kess. 4.
Aveelzaad (*Brassica campestris*) heeft rijp zaad. Kess. 4.
Boekweit *Polygonum Fagopyrum*) bloeit. Kess. 4.
Gewone Brem (*Genista scoparia*) heeft rijp zaad. Kess. 4.
Nachtschade (*Solanum nigrum*) bloeit. Slijk-E. 4.
Bolderik (*Agrostemma Githago*) heeft rijp zaad. Utr. 5.
Knoopig Helmkruid (*Scrophularia nodosa*) bloeit. Kess. 5.
Koekoeksbloem (*Lychnis flos Cuculi*) heeft rijp zaad. Kess 5.
Maagdepalm (*Vinca major*) heeft rijp zaad. Kess. 5.
Zachte Ooievaarsbek (*Geranium molle*) heeft rijp zaad. Kess. 5.
Water-Boterbloem (*Caltha palustris*) sterft af. Kess. 6.
Gouden regen (*Cytisus Laburnum*) heeft rijp zaad. Kess. 6.
Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) heeft rijpe vruchten. Zaand. 6. Utr. 26.
Alpische Krentenbes (*Ribes alpinum*) heeft rijpe bessen. Utr. 7.
Smalbladige Wikke (*Vicia augustifolia*) heeft rijp zaad. Kess. 7.
Aardappels (*Solanum tuberosum*) zijn rijp. Kess. 7, worden gerooid Holl. 31.
Duizendschoon (*Dianthus barbatus*) heeft rijp zaad. Kess. 7.
Klaproos (*Papaver Rhoeas*) heeft rijp zaad Kess. 8.
Muurbloem (*Cheiranthus Cheiri*) sterft af. Kess. 8.
Hegge-Winde (*Convolvulus sepium*) bloeit. Kess. 8.
Zand-Haver (*Avena strigosa*) bloeit. Kess. 8.
Roode Aalbes (*Ribes rubrum*) is rijp. Kess. 8.
Zwarte Aalbes (*Ribes nigrum*) is rijp. Kess. 8.
Gerst (*Hordeum vulgare*) bloeit. Kess. 8.
Zomer tarwe (*Triticum sativum*) is rijp. 116 groeidag. Varss. 8. gemaaid Holl. 19. Kess. 21.
Haver (*Avena sativa*) wordt gemaaid. Holl. 8. Slijk-E. 18.
Gele Pavia (*Pavia flava*) krijgt geel blad. Utr. 9.
Boonen (*Faba vulgaris*) zijn rijp. Kess. 9. Holl. 13 worden gemaaid. Slijk-E. 31.
Beemd Boksbaard (*Tragopogon pratensis*) heeft rijp zaad. Kess. 9.
Gele Klaverzuring (*Oxalis stricta*) heeft rijp zaad. Kess. 9.
Duivenkervel (*Fumaria officinalis*) laat het blad vallen. Kess. 10.
Vlier (*Sambucus nigra*) heeft rijpe bessen. Holl. 10. Zaand. 24.
Monnikskap (*Aconitum Napellus*) heeft rijp zaad. Utr. 11. Kess. 15.
Kruisbes (*Ribes Grossularia*) is rijp. Kess. 11.
Bosch Kartelblad (*Pedicularis sylvatica*) heeft rijp zaad. Kess. 11.
Stekelig Walstroo (*Galium Aparine*) heeft rijp zaad. Kess. 11.
Scherp Huislook (*Sedum acre*) heeft rijp zaad. Kess. 12.
Mangelwortel (*Beta Cicla*) heeft rijp zaad. Utr. 13.
Smalbladige Weegbree (*Plantago lanceolata*) heeft rijp zaad. Kess. 13.
Koekoeksbloem (*Lychnis flos Cuculi*) laat het blad vallen. Kess. 13.
Bosch Kartelblad (*Pedicularis sylvatica*) laat het blad vallen. Kess. 14.
Stinkende Gouwe (*Chelidonium majus*) laat het blad vallen. Kess. 14.
Eetbare Kornoelje (*Cornus mascula*) is rijp. Kess. 14. Utr. 18.
Erwten (*Pisum sativum*) zijn rijp. Holl. 15. Kess. 19. Slijk-E. 20.
Rozenbottel (*Rosa villosa*) heeft rijpe vruchten. Utr. 15.
Wielewaal (*Oriolus galbula*) de laatste maal gezien. Varss. 15.
Tasjeskruid (*Capsella bursa pastoris*) sterft af. Kess. 15.
Rondbladige Zonnedauw (*Drosera rotundifolia*) bloeit. Kess. 15.
Scherpe Fijnstraal (*Erigeron acre*) bloeit. Kess. 16.
Hanepoot (*Aegopodium Podagraria*) heeft rijp zaad. Kess. 16.

Akker Kamille (*Anthemis arvensis*) heeft rijp zaad. Kess. 16.

Roode Klaver (*Trifolium pratense*) heeft rijp zaad. Kess. 16.

Zandklokje (*Campanula rotundifolia*) heeft rijp zaad. Kess. 16.

Dronkenmakende Kervel (*Chaerophyllum temulum*) heeft rijp zaad. Kess. 16.

Vlas (*Linum usitatissimum*) heeft rijp zaad. Utr. 16. Kess. 26.

Wulpen (*Numenius urquata*) komen. Holl. 17.

Sleutelbloem (*Primula veris*) heeft rijp zaad. Utr. 17.

Kleine Akkerkool (*Arnoseris pusilla*) heeft rijp zaad. Kess. 17.

Nachtschade (*Solanum nigrum*) heeft rijp zaad. Kess. 17.

Hooge Riddersporen (*Delphinium Consolida*) heeft rijp zaad. Kess. 17.

Tweehuizig Roerkruid (*Gnaphalium dioicum*) heeft rijp zaad. Kess. 17.

Zesrijige Huislook (*Sedum sexangulare*) sterft af. Kess. 17.

Gewone Zuring (*Rumex acetosella*) heeft rijp zaad. Kess. 17.

Akker Kamille (*Anthemis arvensis*) sterft af Kess. 18.

Jakobs Kruiskruid (*Senecio Jacobaea*) heeft rijp zaad. Kess. 18.

Witte Ganzebloem (*Chrysanthemum Leucanthemum*) heeft rijp zaad. Kess. 18.

Ooievaar (*Ciconia alba*) laatste maal gezien. Groot-A. 18. Kap. 19.

Doorboord Hertshooi (*Hypericum perforatum*) bloeit. Zaand. 19.

Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) heeft rijpe bessen. Utr. 19.

Roode Klaver (*Trifolium pratense*) laat het blad vallen. Kess. 19.

Zand Klokje (*Campanula rotundifolia*) laat het blad vallen. Kess. 19.

Kruipende Ganserik (*Potentilla reptans*) heeft rijp zaad. Kess. 19.

Bijvoet (*Artemisia vulgaris*) bloeit. Kess. 19.

Beerenklauw (*Heracleum Spondylium*) heeft rijp zaad. Kess. 19.

Blauwe Braambes (*Rubus caesius*) heeft rijp zaad. Kess. 20.

Knol Boterbloem (*Ranunculus bulbosus*) laat het blad vallen. Kess. 20.

Dopheide (*Erica Tetralix*) heeft rijp zaad. Kess. 20.

Geneeskrachtige Eerenprijs (*Veronica officinalis*) bloeit. Kess. 20.

Wegedoorn (*Rhamnus Frangula*) heeft rijpe vruchten. Utr. 21.

Gele Iris (*Iris Pseudacorus*) heeft rijp zaad. Kess. 21.

Groote Weegbree (*Plantago major*) heeft rijp zaad. Kess. 21.

Geel Walstroo (*Galium verum*) heeft rijp zaad. Kess. 21.

Moeras Kartelblad (*Pedicularis palustris*) heeft rijp zaad. Kess. 21.

Hop (*Humulus Lupulus*) bloeit. Kess. 22.

Klimop (*Hedera Helix*) bloeit. Kess. 22.

Vlas Leeuwenbek (*Linaria vulgaris*) bloeit. Kess. 22.

Zachte Ooievaarsbek (*Geranium molle*) sterft af. Kess. 22.

Gele Reseda (*Reseda lutea*) heeft rijp zaad. Kess. 22.

Zeepkruid (*Saponaria officinalis*) heeft rijp zaad. Kess. 22.

Kleefkruid (*Galium Aparine*) laat het blad vallen. Kess. 23.

Reinvaren (*Tanacetum vulgare*) bloeien. Kess. 23.

Seradelle (*Ornithopus sativus*) heeft rijp zaad. Kess. 23.

Brunelle (*Brunella vulgaris*) heeft rijp zaad. Kess. 24.

Bastaard Klaver (*Trifolium hybridum*) heeft rijp zaad. Kess. 24.

Water Eppe (*Sium latifolium*) heeft rijpe vruchten. Utr. 24.

Toren Zwaluw (*Cypselus Apus*) laatste maal gezien. Holl. 24.

Wit Huislook (*Sedum album*) heeft rijp zaad. Kess. 25.

Scherp Huislook (*Sedum acre*) sterft af. Kess. 25.

Smeerwortel (*Symphitum officinalis*) heeft rijp zaad. Kess. 25.

Grasaardige Sterremuur (*Stellaria graminea*) heeft rijp zaad. Kess. 25.

Duizendblad (*Achillea Millefolium*) heeft rijp zaad. Kess. 26.

Heggerank (*Bryonia alba*) heeft rijp zaad. Kess. 26.

Raapwortelig Klokje (*Campanula Rapunculus*) heeft rijp zaad Kess. 26.

Kanadasche Fijnstraal (*Erigeron canadensis*) heeft rijp zaad. Kess. 26.

Engelsche Brem (*Genista anglica*) heeft rijp zaad. Kess. 26.

Gele Klaverzuring (*Oxalis stricta*) heeft rijp zaad. Kess 26.

Gewone Spurrie (*Spergula sativa*) heeft rijp zaad. Kess. 27, wordt gemaaid. Kess. 30.

Vlas (*Linum usitatissimum*) wordt geplukt. Kess. 27.

Vogelwikke (*Vicia Cracca*) sterft af. Kess. 27.

Klokje Winde (*Convolvulus arvensis*) heeft rijp zaad. Kess. 27.

Zand Haver (*Avena strigosa*) heeft rijp zaad. Kess. 27.

Perzik (*Amygdalus Persica*) is rijp. Kess. 27.

Gamander (*Teucrium Scorodonia*) heeft rijp zaad. Kess. 27.

Bitterzoet (*Solanum Dulcamara*) heeft rijp zaad. Kess. 28.

Lichtgele Hennepnetel (*Galeopsis ochroleuca*) heeft rijp zaad. Kess. 28.

Zand Jasione (*Jasione montana*) heeft rijp zaad. Kess. 28.
Wilde Kamperfoelie (*Lonicera Periclymenum*) heeft rijp zaad. Kess. 28.
Gewone Zuring (*Rumex Acetosa*) laat het blad vallen. Kess. 28.
Gewone Alsem (*Artemisia Absinthium*) heeft rijp zaad. Kess. 28.
Langwortelig Biggekruid (*Hypochaeris radicata*) heeft rijp zaad. Kess. 28.
Roode Bastaardmuur (*Anagallis arvensis*) heeft rijp zaad. Kess. 28.
Hulstbladige Berberis (*Berberis Aquifolium*) heeft rijpe bessen. Utr. 28.
Cichorei (*Cichorium Intybus*) heeft rijp zaad. Kess. 29.
Goudsbloem (*Calendula officinalis*) sterft af. Kess. 29.
Hanepoot (*Aegopodium Podagraria*) laat het blad vallen. Kess. 29.
Ruigarige Klaver (*Trifolium arvense*) heeft rijp zaad. Kess. 29.
Wilde Marjolein (*Origanum vulgare*) bloeit. Kess. 30.
Rhabarber (*Rheum*) heeft rijp zaad. Kess. 30.
Gele Reseda (*Reseda lutea*) laat het blad vallen. Kess. 30.
Wit Huislook (*Sedum album*) sterft af. Kess. 30.
Bloedroode Bes (*Ribes sanguineum*) heeft rijpe bessen. Utr. 30.
Najaars Tijdeloos (*Colchicum autumnale*) bloeit. Zaand. 31.
Slangenkruid (*Echium vulgare*) heeft rijp zaad. Kess. 31.
Zesrijige Huislook (*Sedum sexangulare*) sterft af. Kess. 31.
Geel Walstroo (*Galium verum*) laat het blad vallen. Kess. 31.
Drooge Centaurie (*Centaurea Jacea*) laat het blad vallen. Kess. 31.
Waterruit (*Thalictrum flavum*) heeft rijp zaad. Kess. 31.
Gemeene Wederik (*Lysimachia vulgaris*) heeft rijp zaad. Kess. 31.

SEPTEMBER 1874.

Datum.	Verwachte		Waargenomen windrichting en grootste kracht (in uren).											
			Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av.						Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg.					
	Wind-richting.	Kracht. Sterkste drukking.	Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1	→	Sterke koelte.	↗	8	4	«	«	«		«	«	«	«	«
2	→	Id.	↗	9	3	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
3	↗	Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	4	«	2	4	2
4	↘	Veel wind.	→	«	«	12	«	«	↗	8	4	«	«	«
5	↘	Id.	→	2	10	«	«	«	↘	9	2	«	«	1
6	↘	Sterke koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
7	↘	Friss. koelte.	→	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
8	↗	Id.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
9	↗	Sterke koelte.	↗	4	8	«	«	«	↗	2	10	«	«	«
10	→	Sterke wind.	↗	1	«	11	«	«	↗	2	8	«	2	«
11	↗	Id.	↗	«	«	12	«	«	→	«	«	8	4	«
12	↘	Id.	↘	«	«	12	«	«	↘	6	6	«	«	«
13		Sterke koelte.	↓	1	11	«	«	«	↘	11	1	«	«	«
14		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
15	↗	Id.	↗	4	8	«	«	«	↗	11	1	«	«	«
16	→	Id.		«	«	«	«	«		«	«	«	«	«
17	→	Id.	↗	4	«	8	«	«	↗	8	4	«	«	«
18	→	Sterke koelte.	↗	3	«	9	«	«	↗	12	«	«	«	«
19		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
20		Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
21		Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
22	↗	Sterke koelte.	↗	8	4	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
23		Friss. koelte.		«	«	«	«	«	→	2	10	«	«	«
24	↘	Sterke koelte.	→	8	4	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
25	→	Friss. koelte.	↗	9	3	«	«	«	↗	2	10	«	«	«
26		Matige koelte.		«	«	«	«	«		«	«	«	«	«
27		Id.	↗	12	«	«	«	«	↑	11	1	«	«	«
28		Friss. koelte.	↗	8	4	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
29		Id.	↗	4	8	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
30		Id.	↑	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«

Den 1., 16., 23. en 26. het kompas rond.

REGENHOEVEELHEDEN DEN VOLGENDEN MORGEN AFGETAPT EN WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN SEPTEMBER 1874.

Datum.	Hollum.	Delfzijl.	Groningen.	Assen.	Harlingen.	Makkum.	Putten.	Frederiksoord.	Borne.	Delle.	Oosterhuizen.	Regen in het NO. Som.	Helder.	Bovencarspel.	Oudorp.	Zaandam.	Haarlemmermeer.				's Gravezande.	Groot-Ammers	Regen in het NW. Som.
																	Leeghwater.	Cruquius.	Lynden.	Hoofddorp.			
1	1.5	⊙	2.6	8.2	2.5	9.6	4.7	2.0		2.5	◒	33.6	4.3	◒	2.4	2.7	3.0	3.6	2.7	2.8	3.2	2.0	26.7
2	6.4	●	0.4	●	5.5	◒	◒	3.0		◒	**○**	15.3	◒	◒	7.3	1.5	0.1	«	«	0.2	4.5	0.8	14.4
3	8.5	14.5	0.8	◒	0.1	14.7	14.2	1.0		5.5	●	59.3	14.5	●	0.2	17.8	7.7	10.5	8.7	8.8	14.4	15.5	98.1
4	6.9	3.6	15.4	16.2	8.1	3.8	7.1	19.0		r	●	80.1	2.2	**○**	18.3	**○**	7.5	5.0	8.6	9.1	13.5	7.5	71.7
5	6.5	5.8	2.4	7.5	8.1	●	4.6	8.2		b	**○**	43.1	1.7	**○**	6.8	**○**	3.5	«	3.2	2.6	3.5	2.0	23.3
6	◒	●	3.6	1.0	1.5	●	◒	6.0		5.5	●	17.6	2.2	●	8.8	1.9	0.6	«	«	0.5	3.0	●	17.0
7	2.1	4.2	«	◒	5.0	3.2	1.1	**○**		«	**○**	15.6	8.1	●	1.7	**○**	1.7	7.0	5.8	2.5	◒	0.8	27.6
8	◒	5.4	2.5	◒	**○**	●	4.2	1.5		0.5	●	14.1	⊙	●	5.3	2.8	1.3	4.5	7.0	2.4	0.5	1.2	25.0
9	4.2	●	3.7	6.3	2.5	●	16.9	3.0		r	**○**	36.6	14.5	**○**	4.6	8.0	6.8	8.0	3.8	3.4	4.8	5.2	59.1
10	5.7	●	2.0	5.0	9.5	8.1	26.2	1.0		12.0	**○**	69.5	5.6	**○**	15.6	6.0	6.5	5.2	4.4	6.8	19.6	5.0	74.7
11	6.3	10.5	7.1	●	4.2	5.6	●	7.0		5.0	**○**	45.7	6.1	◒	12.8	13.3	11.8	2.9	5.8	6.3	7.7	14.0	80.7
12	5.2	6.6	8.8	18.5	3.3	◒	◒	12.8		b	**○**	55.2	1.5	**○**	5.2	1.3	5.6	14.5	14.7	11.6	5.3	0.5	60.2
13	◒	●	2.6	◒	◒	◒	1.7	**○**	Ontbreekt.	3.5	**○**	7.8	0.7	**○**	2.4	◒	2.0	6.0	2.7	3.4	2.0	**○**	19.2
14	◒	⊙	0.5	◒	○	○	◒	◒		○	**○**	0.5	⊙	◒	⊙	◒	0.6	«	«	«	⊙	◒	0.6
15	**○**	⊙	«	○	○	○	◒	⊙		«	○	«	○	⊙	●	◒	«	«	«	0.2	⊙	⊙	0.2
16	1.2	●	«	●	●	●	◒	**○**		⊙	○	1.2	**○**	●	**○**	●	«	«	«	«	●	◒	«
17	●	●	«	◒	**○**	●	⊙	◒		«	**○**	«	0.2	●	●	0.2	«	«	«	«	●	○	0.4
18	●	**○**	0.3	1.2	○	○	⊙	1.5		**○**	◒	3.0	**○**	●	0.9	**○**	0.5	0.5	0.5	0.4	●	◒	2.8
19	◒	●	«	◒	◒	○	○	⊙		◒	**○**	«	◒	⊙	○	⊙	«	«	«	«	⊙	⊙	«
20	◒	○	«	⊙	○	○	⊙	○		1.5	**○**	1.5	◒	⊙	◒	1.6	0.1	«	«	«	●	2.1	3.8
21	**○**	2.2	«	◒	○	◒	7.2	1.0		«	◒	10.4	0.7	●	1.7	**○**	2.0	4.0	2.3	2.1	⊙	◒	12.8
22	2.5	●	0.5	6.3	2.3	○	⊙	**○**		◒	**○**	11.6	⊙	●	⊙	0.8	0.2	«	0.2	0.2	**○**	◒	1.4
23	11.9	1.2	«	◒	11.2	14.9	⊙	⊙		**○**	**○**	39.2	16.8	●	1.2	18.0	1.3	1.5	«	0.2	12.8	15.0	66.8
24	**○**	⊙	4.7	8.2	**○**	○	⊙	3.0		«	**○**	15.9	◒	●	19.1	●	21.1	18.0	18.6	19.1	**○**	**○**	95.9
25	**○**	●	«	◒	**○**	○	⊙	⊙		○	●	«	⊙	⊙	⊙	⊙	«	«	«	«	⊙	●	«
26	⊙	⊙	«	◒	●	○	4.0	**○**		«	⊙	4.0	◒	⊙	○	○	0.2	0.5	«	0.4	○	◒	1.1
27	⊙	●	«	⊙	⊙	○	**○**	○		«	⊙	«	◒	⊙	○	0.2	«	«	«	«	○	5.1	5.3
28	6.5	6.6	0.1	⊙	7.5	11.3	9.6	⊙		3.5	**○**	45.1	0.6	◒	1.1	10.7	2.6	«	3.1	1.8	2.5	15.6	38.0
29	10.9	4.2	11.6	11.0	0.4	2.9	7.7	6.5		3.5	◒	58.7	1.7	●	9.4	2.0	8.7	10.5	8.2	7.6	9.4	◒	57.5
30	**○**	●	«	●	●	●	◒	1.0		3.0	●	4.0	5.3	●	10.4	●	2.7	3.5	2.3	3.5	12.5	●	40.2
Som	86.3	64.8	69.6	89.4	71.7	74.1	109.2	77.5		46.0		688.6	86.7		135.2	88.8	98.1	105.7	102.6	95.9	119.2	92.3	924.5

REGENHOEVEELHEDEN DEN VOLGENDEN MORGEN AFGETAPT EN WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN SEPTEMBER 1874.

Utrecht.	Sleeuwijk.	Dussen.	Ethen.	Heusden	Breda.	Zeeuwsche stroomen.	Brouwershaven.	Haamstede.	Oostkapelle.	Vlissingen.	Kapelle.	Aardenburg.	Regen. in het ZW. Som.	Boekhorst.	Arnhem	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	Kessel.	Roermond.	Maastricht.	Luxemburg.	Regen. in het ZO. Som.
1.4	◯		1.6	0.2	⊙		⊙	1.3	2.3	0.7	«	◒	7.5	8.5	11.5	⊙	◯	0.3	18.7	11.2	◯	○	50.2
1.3	◯		5.0	5.2	4.6		○	0.8	1.0	◒	«	●	17.9	◎	○	8.4	13.0	10.5	◒	0.7	9.6	⊙	42.2
15.6	◯		8.6	«	◒		◯	10.5	8.5	●	14.0	●	57.2	11.0	10.0	●	●	8.9	5.2	4.0	1.8	⊙	40.9
0.4	◯		2.3	7.6	7.8		⊙	○	1.9	7.0	6.6	●	33.6	1.5	4.0	9.5	9.0	2.9	5.0	1.5	1.7	3.4	38.5
3.0	◒		1.5	«	⊙		○	1 8	◯	14.7	1.6	⊙	22.6	3.0	3.0	5.5	◯	0.8	3.3	◒	◯	2.1	17.7
0.1	◯		0.5	2.2	5.5		◯	1.0	1.7	2.4	0.5	●	13.9	◎	◒	7.0	2.5	●	●	●	●	⊙	9.5
◯	◯		0.4	1.1	◒		⊙	3.0	●	1.0	1.4	◒	6.9	1.0	◒	0.4	0.5	●	●	●	1.8	⊙	3.7
0.1	◯		1.7	0.3	0.9		○	6.0	8.6	0.3	4.0	●	21.9	◎	◒	0.6	0.5	◯	⊙	●	◯	⊙	1.1
3.5	●		6.0	0.5	3.0		⊙	4.6	5 6	5.8	●	●	29.0	9.0	5.0	◯	◯	5.8	8.1	3.5	0.1	⊙	31.5
6.8	◯		2.0	5.1	6.0		◯	0.5	0.2	5.5	4.5	●	30.6	10.0	◒	8.3	9.5	5.5	0.8	◯	7.3	10.1	51.5
21.7	◒		9.8	0.2	◒		◯	6.5	8.8	3.3	●	●	50.3	25.5	«	1.1	◯	9.8	8.5	12.5	0.8	◒	58.2
14.1	◯		0.2	10.8	4.0		⊙	0.3	●	6.3	◒	●	35.7	2.5	«	11.0	10.5	◯	11.3	●	17.4	21.5	74.2
2.9	◯	Ontbreekt.	0.8	0.2	⊙	Ontbreekt.	◯	0.5	◒	1.2	⊙	●	5.6	⊙	«	0.3	◯	0.8	5.1	1.0	●	7.5	14.7
◯	◯		◒	3.2	1.5		○	⊙	⊙	2.5	⊙	◒	7.2	⊙	20.0	0.7	0.5	◯	◒	◒	1.1	⊙	22.3
⊙	⊙		◒	«	⊙		○	⊙	⊙	⊙	⊙	◯	«	⊙	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	◒	○	«
●	◯		◒	«	◒		○	◯	●	◒	◒	◒	«	⊙	○	⊙	⊙	⊙	○	○	◒	○	«
0.1	◒		◯	«	◒		⊙	⊙	●	◯	⊙	⊙	0 1	⊙	1.0	⊙	◯	◯	⊙	⊙	●	⊙	1.0
0.1	◒		0.5	0.2	◒		⊙	⊙	◒	⊙	⊙	◯	0.8	◯	◒	⊙	⊙	0.2	⊙	◒	◒	⊙	0.2
○	⊙		◯	«	⊙		⊙	○	⊙	⊙	⊙	◒	«	◎	◒	○	⊙	◯	◯	◒	◯	⊙	«
○	«		0.9	2.0	◒		○	○	○	○	0.5	◒	3.4	◎	◎	○	●	⊙	○	○	⊙	⊙	«
2.2	«		1.3	1.9	0.4		⊙	0.4	●	0.2	⊙	●	6.4	●	1.5	⊙	◯	0.7	◯	0.5	2.5	1.9	7.1
0.3	◯		○	1.8	◒		○	18.5	⊙	0.9	◒	●	21.5	◎	○	0.4	◯	◯	10.4	3.0	0.2	⊙	14.0
4.7	◯		19.4	0.2	⊙		◯	⊙	17.6	●	8.3	●	50.2	5.0	4.5	2.8	1 0	7.1	7.6	15.5	3.5	⊙	47.0
10.7	●		◒	12.5	24.9		⊙	⊙	●	14.0	◯	◎	62.1	◎	○	6.8	8.5	0.4	0.4	1.6	21.4	0.8	39.9
◒	◯		◯	«	◒		○	⊙	○	⊙	⊙	◯	«	◎	○	0.7	◯	◒	◯	⊙	◒	⊙	0.7
0.5	◒		◯	«	○		○	◯	○	⊙	○	○	0.5	◒	○	⊙	◯	⊙	◒	○	⊙	⊙	«
⊙	⊙		⊙	«	⊙		⊙	3.0	2.0	○	8.2	●	13.2	⊙	○	○	⊙	◯	⊙	⊙	◒	⊙	«
22.3	●		○	8.0	6.2		⊙	3.3	2.7	3.0	10.1	●	55.6	10.5	6.5	⊙	⊙	4.8	○	0.6	◒	⊙	22.4
5.9	●		○	4.0	11.5		◯	8.7	13.0	6.5	◒	⊙	49.6	1.0	1.0	1.5	10.5	◒	●	⊙	◒	◒	14.0
2.0	◯		9.7	«	0.3		◯	⊙	2.3	13.8	●	●	28.1	○	◒	2.0	1.0	●	◒	◒	●	⊙	3.0
119.7			72.2	67.2	76.6			70.7	76.2	89.1	59.7		631.4	88.5	68.0	67.0	67.0	58.5	84.4	55.6	69.2	47.3	605.5

SEPTEMBER 1874.

Datum.	OUDORP.		AMSTERDAM.							BREDA.		Huize Boekhorst.			SLIJK-EWIJK.			KESSEL.			LUXEMBURG.		
	Thermometer C.		Thermometer C.			Windrichting.				Thermometer C.		20 uren.			Thermometer C.			Thermometer C.			Thermometer C.		
	20	8	20	2	10	14	20	2	10	20	2	Therm.	Barom. 700 mm. +	Wind	20	1	8	20	2	8	19½	12	7½
1	+17.0	+21.0	+16.2	+19.0	+17.6	↖	↖	↖	↖	+17.8	+26.0	+17.0	60.5		+19.7	+24.4	+21.9	+19.3	+25.6	+23.8	+15.7	+21.2	+20.7
2	20 0	16.5	18.2	17.6	16.0	↑	↑	↖	↖	20.0	20.8	18.0	59.0	↘	20.8	24.4	20.0	20.6	24.3	21.0	19.5	24.5	20.0
3	17.0	15.0	16.6	18.0	15.4	↖	↖	↖	↖	17.0	20.5	17.0	63.0	↘	17.7	22.7	18.9	18.1	19.2	18.4	18.0	22.0	20.8
4	15.5	12.0	15.8	15.4	13.6	↑	↑	↖	↖	15.2	18.0	16.0	55.0	→	17.5	19.4	16.1	15.3	16.6	15.2	14.0	17.0	16.7
5	14.5	14.0	14.6	15.2	15.0	↖	↖	↑	↑	17.2	17.0	13.0	59.5	→	14.4	17.7	14.7	13.3	14.2	13.5	15.0	19.5	13.3
6	14.0	11.5	15.0	16.6	13.6	↗	↗	↖	↖	15.0	16.6	14.0	61.0	→	15.5	17.7	14.4	13.2	15.4	14.2	14.0	18.0	14.2
7	14.5	12.0	14.2	16.2	15.0	↖	↖	↖	↖	13.9	14.0	13.0	62.5	↗	15.5	21.4	17.5	13.3	17.2	16.2	15.0	19.0	15.7
8	17.0	12.5	16.0	17.0	14.8	↖	↖	↑	↑	14.2	19.5	15.0	61.0	↗	16.6	20.5	17 2	14.3	17.4	17.5	15.5	19.5	15.8
9	15.0	15.5	15.0	16.6	15.0	↑	↑	↖	↖	13.0	17.2	15.0	56.0	↗	17.2	19.7	17.2	15.0	17.3	16.3	16.0	22.0	18.5
10	14.0	10.5	14.0	14.0	12.8	↖	↖	↖	↖	12.0	15.9	13.0	52.0	↗	15.0	16.6	14.4	13.6	15.0	13.9	14.0	14.5	13.5
11	15.5	11.5	13.0	14.6	15.4	↖	↖	↖	↖	12.5	15.2	12.0	56.0	→	14.4	17.2	15.0	12.9	14.1	14.1	12.0	12.0	12.0
12	15.0	12.5	14.8	14.6	13.0	↑	↑	↗	→	14.8	16 2	15.0	46.0	↗	17.2	18.3	14.1	16.2	15.9	14.0	11.0	15.8	12.5
13	13.0	11.5	14.0	15.0	12.0	→	↓	↓	↓	13.2	15.2	12.0	60.0	↘	12.7	17.2	13.9	11.4	14.4	12.6	9.5	15.0	12.0
14	14.0	10.0	13.2	14.4	11.6	↓	↖	↖	↖	12.5	17.0	10.0	71.0	→	13.3	17.7	13.6	11.7	13.9	12.6	8.2	16.0	10.0
15	12.5	10.0	12.8	14.8	12.2	↖	↖	↖	↖	18.9	16.2	8.0	69.0	↗	10.5	15.5	12.2	9.3	14.7	13.7	8.0	17.0	14.5
16	13.5	10.0	13.2	14.6	14.0	↖	↖	↖	↖	10.0	17.5	9.0	64.0	↗	10.0	15.5	12.7	9.8	15.6	14.7	5.7	16.0	10.0
17	15.0	8.0	14.6	16.0	13.6	↖	↖	↑	↑	10.5	17.6	13.0	58.0	↑	12.2	18.9	14.7	10.5	16.2	14.9	7.0	14.0	12.0
18	14.0	6.0	14.2	14.4	13.6	↖	↖	↖	↖	12.0	17.0	12.0	59.0	↘	14.4	18.6	15.5	13.1	15.8	15.1	12.8	17.0	13.2
19	8.5	10.0	14.0	15.4	12.6	↖	↖	↖	↖	10.7	18.0	12.0	64.0	↗	14.4	18.9	14.4	13.1	16.6	15.2	12.0	16.0	12.8
20	15.0	13.0	15.0	15.6	15.0	↑	↑	↖	←	12.2	20.0	8.0	63.0	↘	10.5	16.6	14.4	10.9	18.0	16.0	9.5	18.3	17.0
21	14.0	15.5	15.0	15.8	14.0	←	↖	↖	↖	15.0	22.0	13.0	57.0	↑	15.2	20.0	17.5	14.6	19.9	18.8	16.5	22.0	18.2
22	15.0	15.0	15.8	16.2	15.0	↖	↖	↖	↖	15.2	18.9	16.0	62.0	↗	17.2	20.8	18.3	16.4	19.6	17.0	17.0	22.0	19.0
23	15.0	16.5	15.0	17.0	15.6	↖	↖	↙	↙	14.3	22.0	14.0	63.5	←	17.7	21.1	20.0	14.9	20.5	20.1	17.0	26.0	19.8
24	16.0	14.0	16.2	16.6	15.0	↖	↖	↖	↖	15.2	19.4	16.0	63.5	↗	17.7	20.8	17.5	16.7	18.3	17.1	16.5	20.5	17.5
25	15.0	17.0	16.2	16.0	15.8	↖	↖	↖	↖	14.6	21.0	16.5	68.0	↗	17.2	20.8	18.3	14.7	19.1	18 1	13.2	20.0	17.0
26	18.0	13.0	17.8	16.8	16.0	↖	↖	↖	↖	15.5	22.0	11.0	67.0	↗	17.7	21.4	17.2	15.1	20.9	18.3	18.5	20.7	17.2
27	17.0	14.5	16.0	17.6	16.0	↖	↖	↖	↖	17.0	22.0	16.0	68.0	↘	14.7	20.2	17.2	15.1	21.7	19.1	14.5	22.0	20.0
28	16.5	18.0	15.8	18.4	17.6	↖	↖	↖	↖	15.3	22.2	14.0	61.0	↘	16.1	21.6	19.5	16.7	22.5	20.5	16.0	22.0	20.0
29	18.0	16.5	17.4	18 2	16.6	↖	↖	↖	↖	16.5	19.8	16.5	58.0	↑	18.6	20.8	18.3	18.2	19.9	18.5	17.0	20.0	17.0
30	16.0	14.0	16.2	17.2	16 0	↖	↖	↖	↖	16.4	17.9	10.5	59.0	↑	16.9	20.8	17.2	15.9	19.3	17.9	14.0	18.5	15.0
Gem.	+15.17	+13.23	+15.19	+16.16	+14.65					+14.59	+18.76	+13.52	60.88		+15.62	+19.57	+16.46	+14.44	+17.97	+16.61	+ 13.75	+ 18.93	+ 15.86

SEPTEMBER 1874.

Plaatsen.	Thermometer C.			Barometer 700mm +			Regen. mm.	Uitge-dampt. mm.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.		
Groningen.	+13.85	+17.59	+14.99	59.09	59.47	59.29	69.6	〃
Leeuwarden.	14.58	17.89	14.90	60.26	60.38	60.40	〃	〃
Assen.	16.07	18.26	13.37	59.77	59.07	59.15	89.4	〃
den Helder.	14.98	17.30	15.29	59.94	60.33	60.11	86.7	71.9
Oudorp.	15.17	—	13.23	56.08	56.60	56.24	135.2	42.3
Amsterdam.	15.19	16.16	14.65	60.50	60.64	60.29	130.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	98.1	52.4
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	105.7	59.6
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	102.6	59.3
Hoofddorp.	15.26	18.44	14.54	61.35	61.17	61.43	95.9	51.9
Boekhorst.	13.52	—	—	60.88	—	—	88.7	〃
Utrecht.	15.11	19.13	13.95	60.38	60.34	60.01	119.7	82.6
Lobith.	15.50	18.50	16.43	—	—	—	67.0	〃
Slijk-Ewijk.	15.62	19.57	16.46	—	—	—	58.5	〃
Hellevoetsl.	15.70	19.46	15.91	61.19	61.26	60.92	〃	〃
Vlissingen.	15.05	18.22	16.28	62.20	62.12	61.90	89.1	〃
Breda.	14.59	18.76	—	59.58	59.61	—	76.6	〃
Kessel.	14.44	17.97	16.61	60.19	60.13	59.81	58.5	〃
Maastricht.	15.40	20.29	17.08	57.75	57.28	57.10	69.2	〃
Luxemburg.	13.75	18.93	15.86	35.59	35.34	35.18	47.3	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 19°	Z 81°	Z 76°	Z 33°
den Helder.	Z 56°	Z 64°	Z 48°	Z 60°
Utrecht.	Z 31°	Z 51°	Z 52°	Z 39°
Vlissingen.	Z 55°	Z 61°	Z 74°	Z 58°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	21	3.1—1.0 40—1	5.4— 27—0	9.8—1.0 18—3	9.3—2.0 6—4
Helder	23	5.0—3.0 27—1	6.9— 36—0	9.0—1.2 13—6	6.0—1.7 6—8
Utrecht	40	3.3— 33—0	4.9— 32—0	10.8—1.7 5—3	3.0—2.0 2—5
Vlissingen	1	5.8—5.3 23—3	7.7—3.5 26—2	7.3—2.4 39—5	6.2—3.6 11—10

SEPTEMBER 1874.

Deze maand was wat de temperatuur betreft het tegenovergestelde van de voorgaande. Zij begon met eene te hooge temperatuur en de hoogste standen werden waargenomen, te Maastricht 29.1, te Utrecht 27.0 en te den Helder 23.7. De temperatuur begon echter den 2. al te wankelen, want des middags had men al dunne cijfers, hoewel zeer klein, te Hellevoetsluis en Vlissingen en des avonds te Utrecht en den 4. waren die, uitgezonderd Groningen in den morgen, algemeen. Ook den 10. en 14. ziet men niets dan dunne cijfers, en op laatsgenoemden datum had men de koudste dag te den Helder, Leeuwarden, Groningen, Utrecht en Hellevoetsluis, den vorigen dag te Vlissingen en den 15. te Maastricht toen men aldaar ook den laagsten thermometerstand 5.4 waarnam en te Utrecht 7.2, aan den Helder kwam die den 20. voor 9.2. Des middags op dezen dag waren de cijfers weder alle dik en dit bleef in het laatste tiental dagen aanhouden. Het grootste temperatuur verschil in het etmaal kwam te Utrecht op den 1. voor 12.2, te Maastricht op den 20. 14.1 en te den Helder op den 28. 8.6, terwijl het verschil tusschen den hoogsten en laagsten stand in deze maand aan den Helder 14.5, te Utrecht 19.8 en te Maastricht 23.7 bedroeg. De positieve afwijkingen van den thermometer behielden in deze maand de overhand, evenwel te Vlissingen was het noch te warm noch te koud, en gemiddeld had men 0.6 en 0.8 gr. te warm. De gemiddelde thermometerstand was te Utrecht 16.06; de warmste Herfstmaand 17.91 had men in 1865, de koudste daarentegen 13.17 in 1863 van de laatste 26 jaren.

De luchtdrukking was met de temperatuur in tegenovergestelden zin. De barometer had in de laatste dagen van Augustus te weinig luchtdrukking aangegeven en dit bleef in de eerste dagen van deze maand zoo; den 2. des avonds en den 3. des morgens wilde de barometer wel boven den normalen stand, doch kon dit niet volhouden, als ook den 6. en 7. Den 9. was hij 11 à 12 mm. onder zijnen gewonen stand en toonde daarna weder neiging te hebben om te rijzen, doch

kon het niet overwinnen, de cijfers bleven dun en den 12. had men afwijkingen van 15 à 17 mm.; de laagste barometerstand werd toen in ons land algemeen waargenomen. Op den middag van den 13. waren de cijfers dik en den 14. had men positieve afwijkingen van ruim 10 mm., zoodat de barometer in de laatste drie dagen eene schommeling maakte van 26 à 27 mm. Deze was ook de hoogste bergrug in deze maand, even als den 12. het diepste dal had gegeven. Deze hooge barometerstand kon zich niet lang staande houden want den 16. des avonds zijn de afwijkingen weder negatief. Zij zijn echter klein in vergelijking van die in de eerste helft der maand en den 19. zijn zij weder positief, doch de barometerstand blijft nu wankelend, dat is: dan boven, dan onder den normaal tot den 24. om den 25. of 26. nog een bergrug te geven van 8 mm., en van den 28. af had men weder te weinig luchtdrukking. De negatieve afwijkingen behielden de overhand en wel gemiddeld kwam men 0.8 mm. te kort.

In den nacht van 3 op 4 had men te Vlissingen wind uit het ZW. met 37 kilogr. drukking, hoewel des avonds te 8 uren het verschil nog was G 2.3 V, maar des morgens van den 4. was het verschil M 8.1 G, zoodat het verschil in den laten avond naar alle waarschijnlijkheid reeds was omgeslagen, en men den 4. te 18 u. aan den Helder wind waarnam uit het W. met 30 en te Groningen om 20 u. uit het WNW. met 40 en te 21 u. met 59. Den 11. en 12. had men weder harden wind en viel met het barometerdal samen. Den 9. op den middag was het barometerverschil gunstig G 1.1 V, doch in den loop van den middag sloeg het om en werd ongunstig, den 10. was het M 3.5 H dus een verschil van 4.6, de barometer begint daarop sterk te dalen en men krijgt wind uit het W. en WNW., te Groningen zelfs met 60 kilogr. en te Utrecht heeft men stooten van 62 in den nacht van 11 op 12 te 14½ u. Verder bleven de verschillen klein of gunstig, met uitzondering van den 24. toen men V 4.3 G had, doch hierop volgde geen wind die noemenswaardig was, want Groningen gaf slechts NW. 23 en de barometerstand was toen iets boven den normalen.

De hoeveelheid gevallen regen in deze maand was groot, alleen op de Delle en te Luxemburg viel minder dan men had mogen verwachten. De hoeveelheid te Utrecht afgetapt werd alleen in de laatste 26 jaren overtroffen in 1866, toen er 123.4 mm. gevallen was. Te Amsterdam 130 mm. werd sedert 1850 overtroffen in 1872 toen er 140 en in 1866 toen er 141.0 mm. was gevallen. Slechts kwamen een drietal dagen voor waarop in Nederland geen regen viel en de heerschende wind was zuidwestelijk.

Deze maand begon weder met onweersbuien, te Varsseveld hoorde men den donder om 1 u. in het Westen, te 's Gravezande van 7 tot 8½, te Oostkapelle van 7—10 en in het noorden te Hollum op Ameland van 8—9½, terwijl men aan den Helder weerlicht waarnam, ook te Bovencarspel van tijd tot tijd, te Vlissingen, te Utrecht des avonds te 9 uren in het ZW. en te Amsterdam, en in den nacht van 1 op 2 donder aan den Helder. Den 2. op de Delle om 15, te Oosterhuizen van 15—17. te Arnhem en Slijk-Ewijk van 15—16, op den huize Ooijen bij Broekhuysen om 17½, te Roermond van 16—18, terwijl men tevens eene bui had te Boekhorst en Varsseveld, te Kessel van 16—17 en te Sleeuwijk, Eethen en 's Gravezande; te Bovencarspel om 22 en in den avond nog te Lobith aan den Rijn van 6—8, te Haamstede van 7—9 en te Leeuwarden om 9 u. in het noordwesten. Den 3. werd alleen onweer opgeteekend te Makkum van 0—5 en te Eethen weerlicht. Den 4. had men van tijd tot tijd onweersbuien te Bovencarspel, te Hollum van 5—6½, te Leeuwarden om 7. te Oosterhuizen om 10. terwijl men ook eene bui had om 9. te Oostkapelle, weerlicht werd des avonds gezien aan den Helder, te Amsterdam, Utrecht, Boekhorst bij Lochem, Varsseveld, Arnhem en te 's Gravezande en Oostkapelle. Den 5. weder onweer te Bovencarspel om 7½, te Hollum op dien tijd weerlicht later onweer, te Delfzijl van 9—10 onweer. Te Sleeuwijk had men om 7. te gelijkertijd eene bui, te Eethen, te Frederiksoord en op de Delle om 8. en te Oosterhuizen om 9 u. en weerlicht werd des avonds gezien te Makkum, aan den Helder, te Zaandam, Amsterdam, Utrecht, Slijk-Ewijk en Oostkapelle. Op den 6. had men alleen onweer te Zaandam om 7 en te Haamstede op Schouwen van 9 tot 10, en op den 8. te Varsseveld van 8 tot 9 u. Den 9. had

men eene bui te Oostkapelle van 13—15, des middags nam men te Hollum een kring om de zon waar, te Eethen om 5 u. onweer, aan den Helder van 6½—7 met stortregen en hagelbuien, te Hollum van 7—8, te Slijk-Ewijk om 7½ u. weerlicht, te Varsseveld van 8—9 onweer, te Oosterhuizen om 10 en te Amsterdam in den laten avond weerlicht. Den 10. weder onweer te Hollum van 14—18, terwijl te Leeuwarden weerlicht werd gezien, te Lobith van 1—3, aan den Helder om 2, te Zaandam om 5 en te Amsterdam van 5½ verder den geheelen avond verschillende buien enkele met hagel. Te 's Gravezande van 4½—6½ ook met hagel, te Maastricht om 5½, te Sleeuwijk van 6—10, te Eethen om 7, ook te Slijk-Ewijk en Utrecht en te Oostkapelle van 7—11, terwijl te Varsseveld weerlicht werd opgemerkt. In het noorden des lands had men te Harlingen om 5 en van 8—9, te Makkum om 8, te Leeuwarden, Frederiksoord en op de Delle. In Noord-Holland te Bovencarspel van 7—10 en aan den Helder, terwijl men te Hollum van 6 en te Oosterhuizen van 8 tot den volgenden morgen 16 u. verschillende buien had. Ook werd den 11. nog onweer gehoord te Harlingen om 13 en wel volgde aldaar den slag onmiddellijk op den bliksem, te Makkum van 13—14, te 's Gravezande van 13½—14½, te Utrecht om 14½ met regen en te Groot-Ammers, te Zaandam werd in den nacht weerlicht waargenomen. Des morgens had men nog eene bui te Putten, en des avonds weerlicht te Haamstede en Amsterdam en te Bovencarspel van 10—13 u. onweer, ook te Groot-Ammers en te Hollum van 23½—2 u. en te Oostkapelle in den nacht van 12 op 13 weerlicht. Na het onweer had men nu eenige rustige dagen. Op den 14. werd te Hollum een kring om de zon gezien en te Kessel den 15. om 21 u.; terwijl men den 17. nog onweer had te Hollum van 14½—16. Den 21. te Arnhem om 3½, te Delfzijl van 7—8 en te Oostkapelle van 7—9 en den 22. te Lobith van 16—17, te Varsseveld van 6—7 en te Oosterhuizen om 8, terwijl te Oostkapelle een kring om de maan werd opgemerkt. Den 23. te Oostkapelle om 3 en eene tweede bui van 5—9, in den avond van dien dag was het onweer zeer verbreid, want men hoorde het in het noorden te Makkum en Bovencarspel van 8—10 aan den Helder van 10—10½ met stortregen en te Hollum van 9—15 verschillende buien met regen en hagel. In het midden te Utrecht om 7½ weerlicht in het zuidwesten en om 8¾ u. onweer met regen, de bui trekt van W. naar N. deze gemeente voorbij, te Amsterdam van 9—10 en te Oosterhuizen om 9, en in het zuiden te Oostkapelle reeds boven genoemd, te Kapelle om 8, te 's Gravezande om 8½, te Groot-Ammers van 8—10, te Sleeuwijk van 8—11 en te Eethen. Den 24. alleen te Lobith van 4—6 en te Zaandam om 8½. Den 26. werd een kring om de maan gezien te Frederiksoord en den 27. onweer gehoord te Aardenburg van 19—20½. Den 28. was weder een onweersdag, te 's Gravezande, Kapelle en Eethen werd het gehoord van 19—20, te Slijk-Ewijk om 20½, te Putten en te Hollum van 0—1. Op de Delle zag men des namiddags 2 bijzonnen en des avonds had men onweer te Aardenburg en Kapelle van 7—8, te Vlissingen weerlicht, te 's Gravezande om 8, te Groot-Ammers van 8—9, te Sleeuwijk van 8½—11¼, te Slijk-Ewijk om 7¼ u. weerlicht, te 7½ te Utrecht en te 8¾ u. onweer met stortregen, de bui trekt ten zuidoosten deze gemeente voorbij, ook te Amsterdam had men te gelijker tijd onweer; te Frederiksoord om 8, te Harlingen om 8½, te Makkum weerlicht, en te Oosterhuizen om 9, en den 29. werd in den vroegen morgen nog onweer gehoord te Putten.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Herfst Tijdeloos (*Colchicum autumnale*) bloeit voor de tweede maal. Utr. 1.

Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) wordt gemaaid. Slijk-E. 1. Kess. 6.

Eenzijdig Klokje (*Campanula rapunculoides*) laat het blad vallen. Kess. 1.

Duizendschoon (*Dianthus barbatus*) laat het blad vallen. Kess. 1.

Gele Pavia (*Pavia flava*) laat het blad vallen. Utr. 2.

Geneeskrachtige Eerenprijs (*Veronica officinalis*) laat het blad vallen. Kess. 2.

Hegge Winde (*Convolvulus sepium*) laat het blad vallen. Kess. 2.

Muizenoor (*Hieracium Pilosella*) heeft rijp zaad. Kess. 2.

Tweehuizig Roerkruid (*Gnaphalium dioicum*) laat het blad vallen. Kess. 2.

Witte druif (*Vitis vinifera*) is rijp. Zaand. 3. Kess. 6. Utr. 27.
Liguster (*Ligustrum vulgare*) bessen zijn rijp. Utr. 3. Kess. 4.
Zand Jasione (*Jasione montana*) laat het blad vallen. Kess. 3.
Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) heeft rijpe bessen. Kess. 3.
Balroos (*Viburnum Opulus*) heeft rijp zaad. Utr. 4.
Zwarte Nachtschade (*Solanum nigrum*) heeft rijpe bessen. Kess. 4.
Zwarte Toorts (*Verbascum nigrum*) heeft rijp zaad. Kess. 4.
Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) heeft rijpe bessen. Zaand. 5. Utr. 21.
Penningkruid (*Lysimachia Nummularia*) laat het blad vallen. Kess. 5.
Pastinake (*Pastinaca sativa*) sterft af. Kess. 5.
Vlier (*Sambucus nigra*) heeft rijpe bessen. Holl. 6. Slijk-E. 19.
Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) heeft rijp zaad. Utr. 6. Zaand. 11.
Abrikoos (*Prunus Armeniaca*) is rijp. Kess. 6.
Glidkruid (*Scutellaria galericulata*) laat het blad vallen. Kess. 6.
Tweehuizige Heggerank (*Bryonia dioica*) laat het blad vallen. Kess. 7.
Buksboom (*Buxus sempervirens*) heeft rijp zaad. Kess. 7.
Akker Vederdistel (*Cirsium arvense*) laat het blad vallen. Kess. 7.
Ganzevoet (*Chenopodium album*) heeft rijp zaad. Kess. 7.
Eik (*Quercus pedunculata*) heeft rijpe vruchten. Utr. 8. Kess. 23.
Vlas Leeuwenbek (*Linaria vulgaris*) heeft rijp zaad. Kess. 8.
Nagelkruid (*Geum urbanum*) laat het blad vallen. Kess. 8.
Slangenkruid (*Echium vulgare*) laat het blad vallen. Kess. 8.
Koekoeksbloem (*Lychnis flos Cuculi*) sterft af. Kess. 9.
Kastanje (*Castanea vulgaris*) heeft rijp zaad. Utr. 10.
Akker Viooltje (*Viola arvensis*) laat het blad vallen. Kess. 10.
Duizendblad (*Achillea Millefolium*) heeft rijp zaad. Kess. 10. Utr. 11.
Knoopig Helmkruid (*Scrophularia nodosa*) heeft rijp zaad. Kess. 11.
Gele Honigklaver (*Melilotus officinalis*) laat het blad vallen. Kess. 11.
Witte Doove Netel (*Lamium album*) heeft rijp zaad. Utr. 12.
Hazenpootje (*Trifolium arvense*) laat het blad vallen. Kess. 12.
Eetbare Kornoelje (*Cornus mascula*) heeft rijpe vruchten. Kess. 12.
Tuin Wolfsmelk (*Euphorbia Peplus*) sterft af. Kess. 12.
Bitterzoet (*Solanum Dulcamara*) sterft af. Kess. 13.
Tortel (*Columba Turtur*) laatste maal gezien. Varss. 14.
Pluim Esch (*Fraxinus Ornus*) laat het blad vallen. Utr. 14.
Groote wilde Kers (*Erysimum cheiranthoides*) laat het blad vallen. Kess. 14.
Veld Thijm (*Thymus Serpyllum*) heeft rijp zaad. Kess. 14.
Klokje Winde (*Convolvulus arvensis*) sterft af. Kess. 14.
Watervenkel (*Oenanthe Phellandrium*) sterft af. Kess. 14.
Lijsters (*Turdus viscivorus*) komen. Holl. 15.
Walnoot (*Juglans regia*) heeft rijpe vruchten. Utr. 15. Kess. 24.
Stinkende Ballote (*Ballota foetida*) heeft rijp zaad. Kess. 15.
Kruipende Boterbloem (*Ranunculus repens*) laat het blad vallen. Kess. 15.
Ganzen (*Anser cinereus*) komen. Holl. 16.
Witte Pompen (*Nymphaea alba*) heeft rijp zaad. Utr. 16.
Knikkende Distel (*Carduus nutans*) laat het blad vallen. Kess. 16.
Duizendguldenkruid (*Erythraea Centaurium*) laat het blad vallen. Kess. 16.
Goudsbloem (*Calendula officinalis*) laat het blad vallen. Kess. 16.
Huis Zwaluw (*Hirundo urbica*) vertrekt. Haamst. 17. Varss. 21. Zaand. 24.
Bosch Kartelblad (*Pedicularis sylvatica*) sterft af. Kess. 17.
Akker-munt (*Mentha arvensis*) heeft rijp zaad. Kess. 17.
Smeerwortel (*Symphitum officinalis*) laat het blad vallen. Kess. 17.
Gemeene Wegedoorn (*Rhamnus Frangula*) heeft rijpe bessen. Kess. 17.
Waterruit (*Thalictrum flavum*) sterft af. Kess. 17.
Kruipende Ganserik (*Potentilla reptans*) laat het blad vallen. Kess. 17.
Hazelaar (*Corylus Avellana*) heeft rijpe vruchten. Utr. 18.
Bosch Andoorn (*Stachys sylvatica*) laat het blad vallen. Kess. 18.
Leverkruid (*Agrimonia Eupatoria*) heeft rijp zaad. Kess. 18.
Sering (*Syringa vulgaris*) heeft rijp zaad. Kess. 18.
Lichtgele Hennepnetel (*Galeopsis versicolor*) laat het blad vallen. Kess. 18.
Verschilkleurige Hennepnetel (*Galeopsis versicolor*) laat het blad vallen. Kess. 19.
Paardenbloem (*Leontodon Taraxacum*) laat het blad vallen. Kess. 19.
Roode Waterbezie (*Comarum palustre*) sterft af. Kess. 19.

Zeepkruid (*Saponaria officinalis*) laat het blad vallen. Kess. 19.
Gele Kwikstaart (*Motacilla flava*) laatste maal gezien. Varss. 20.
Boeren Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) heeft rijp zaad. Utr. 20.
Oogentroost (*Euphrasia officinalis*) laat het blad vallen. Kess. 20.
Rogge (*Secale Cereale*) wordt gemaaid. Slijk-E. 21.
Kanadasche Fijnstraal (*Erigeron canadense*) sterft af. Kess. 21.
Kleine Ahorn (*Acer campestre*) heeft rijpe vruchten. Kess. 21.
Cichorei (*Cichorium Intybus*) laat het blad vallen. Kess. 21.
Akker Boterbloem (*Ranunculus arvensis*) heeft rijp zaad. Kess. 21.
Bijvoet (*Artemisia vulgaris*) heeft rijp zaad. Kess. 21.
Snijboonen (*Phaseolus compressus*) worden geplukt. Kess. 22.
Berk (*Betula alba*) heeft rijp zaad. Kess. 22.
Monnikskap (*Aconitum Napellus*) sterft af. Kess. 22.
Peen (*Daucus Carota*) laat het blad vallen. Kess. 22.
Water Scheerling (*Cicuta virosa*) laat het blad vallen. Kess. 22.
Linde (*Tilia europaea*) heeft rijp zaad. Utr., Kess. 23.
Witte Pompen (*Nymphaea alba*) laat het blad vallen. Kess. 23.
Aardappel (*Solanum tuberosum*) is rijp. Kess. 23.
Dopheide (*Erica Tetralix*) laat het blad vallen. Kess. 23.
Hardkelk (*Illecebrum verticillatum*) laat het blad vallen. Kess. 23.
Veld-Riddersporen (*Delphinium Consolida*) laat het blad vallen. Kess. 24.
Valeriaan (*Valeriana officinalis*) sterft af. Kess. 24.
Moeras Andoorn (*Stachys palustris*) heeft rijp zaad. Kess. 24.
Brandnetel (*Urtica dioica*) sterft af. Kess. 24.
Vlas Leeuwenbek (*Linaria vulgaris*) laat het blad vallen. Kess. 24.
Klimop (*Hedera Helix*) bloeit. Vars. 25.
Vogelkers (*Prunus Padus*) heeft rijpe vruchten. Utr. 26.
Ooievaar (*Ciconia alba*) vertrekt. Zaand. 27.
Heggerank (*Bryonia alba*) heeft rijpe vruchten. Utr. 29.
Koolmees (*Parus major*) gezien. Haams. 30.
Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) laat het blad vallen. Utr. 30.

OCTOBER 1874.

Datum.	Verwachte		Waargenomen windrichting en grootste kracht (in uren).											
			Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av.						Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg.					
	Wind-richting.	Kracht. Sterkste drukking.	Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1	↗	Sterke koelte.	↑	9	3	«	«	«	↗	«	12	«	«	«
2	↦	Storm.	↗	«	«	4	8	«	↗	3	8	«	1	«
3	↘	Stormachtig.	↗	«	«	12	«	«	↗	«	«	12	«	«
4	↦	Veel wind.	↗	1	«	11	«	«	↦	6	6	«	«	«
5	↘	Id.	↘	2	10	«	«	«	↗	11	1	«	«	«
6	↦	Sterke koelte.	↗	«	«	12	«	«	↗	«	«	12	«	«
7	↦	Veel wind.	↗	«	«	9	2	1	↗	3	9	«	«	«
8	↘	Sterke koelte.	↗	5	7	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
9	↗	Friss. koelte.	↑	9	3	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
10	↦	Id.	↗	6	6	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
11	↦	Id.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
12		Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
13		Id.	↘	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
14	↗	Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
15	↗	Sterke koelte.	↘	4	8	«	«	«	↑	8	4	«	«	«
16		Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
17		Friss. koelte.	↑	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
18	↦	Id.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
19	↦	Id.	↗	8	4	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
20	↘	Id.	↦	12	«	«	«	«	↗	6	6	«	«	«
21	↦	Storm.	↗	«	«	«	6	6	↘	«	«	4	2	6
22	↘	Sterke wind.	↘	«	«	8	4	«	↘	«	«	11	1	«
23	↘	Id.	↘	«	4	«	8	«	↦	5	7	«	«	«
24	↦	Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	11	1	«	«	«
25	↗	Sterke wind.	↗	«	12	«	«	«	↗	6	6	«	«	«
26		Friss. koelte.	↑	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
27		Id.	↗	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
28		Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
29		Id.	⟵	11	1	«	«	«	⟵	«	«	12	«	«
30	↗	Sterke koelte.	⟵	«	12	«	«	«	↘	«	«	12	«	«
31	⟵	Friss. koelte.	↘	5	7	«	«	«	↘	12	«	«	«	«

REGENHOEVEELHEDEN DEN VOLGENDEN MORGEN AFGETAPT EN WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN OCTOBER 1874.

Datum.	Hollum.	Delfzijl.	Groningen.	Assen.	Harlingen.	Makkum.	Putten.	Frederiksoord.	Borne.	Delle.	Oosterhuizen.	Regen. in het NO. Som.	Helder.	Bovencarspel.	Oudorp.	Zaandam.	Haarlemmermeer.				's Gravezande.	Groot-Ammers	Regen. in het NW. Som.
																	Leeghwater.	Cruquius.	Lynden.	Hoofddorp.			
1	14.5	●	r	◒	3.2	●	2.1	◉	13.0	«	◉	32.8	7.9	◒	5.8	9.2	7.2	6.0	7.4	5.2	●	2.0	50.7
2	4.6	◉	1.3	◒	6.3	5.8	16.2	2.5	2.0	4.5	◉	43.2	7.1	◉	6.7	9.4	6.8	12.2	11.5	10.8	15.8	4.5	84.8
3	6.4	9.6	10.8	r	1.3	6.5	4.7	6.5	7.5	0.5	◒	53.8	1.0	◉	3.6	2.2	5.4	2.0	3.5	3.5	10.0	8.5	39.7
4	7.2	4.3	9.3	21.6	5.1	«	13.4	16.5	6.0	5.5	r	88.9	2.3	●	13.8	22.2	6.7	11.5	10.1	1.1	12.0	10.2	89.9
5	6.3	1.2	4.0	5.0	1.9	«	3.2	7.0	●	7.5	◉	36.1	2.0	◉	5.6	2:5	12.1	8.5	3.7	8.2	●	15.5	58.1
6	2.4	●	2.9	0.6	◒	●	◒	●	◒	◒	◉	5.9	◉	◉	0.6	◉	0.4	1.0	0.5	0.8	◉	0.9	4.2
7	2.3	◉	◒	●	●	●	◒	●	◉	◒	●	2.3	1.9	●	◒	5.0	«	«	0.7	«	12.0	●	19 6
8	◒	○	0.6	◒	○	○	◒	⊙	◒	◒	◉	0.6	0.4	◒	1.1	⊙	2.6	8.0	1.8	0.3	●	●	14.2
9	◉	○	0.5	●	○	◒	◒	◒	◒	◎	◉	0.5	0.3	◒	⊙	◉	0.2	«	«	«	◉	◒	0.5
10	◒	○	◒	⊙	◒	◒	⊙	⊙	◉	○	◒	«	◒	◒	◎	○	«	«	«	«	⊙	○	«
11	◒	⊙	◒	◒	◒	○	⊙	⊙	⊙	◎	⊙	«	0.3	⊙	○	⊙	«	«	«	«	⊙	⊙	0.3
12	◒	●	0.2	◒	⊙	○	⊙	◉	⊙	«	◉	0.2	◉	⊙	◎	◎	«	«.	«	0.5	⊙	◎	0.5
13	◒	○	◒	◒	◒	○	○	○	⊙	«	○	«	◒	⊙	◎	○	«	«	«	«	⊙	○	«
14	◎	⊙	⊙	◒	⊙	◒	⊙	◒	◒	⊙	○	«	◒	⊙	○	●	«	«	«	«	⊙	◒	«
15	◒	⊙	◒	◒	●	○	⊙	●	◒	r	◉	«	◉	◒	○	0.2	«	«	0.2	«	●	◒	0.4
16	●	⊙	◒	◒	⊙	○	◉	○	⊙	○	⊙	«	◒	●	●	○	«	«	«	«	⊙	◒	«
17	0.9	◉	◒	◒	●	○	⊙	◒	◒	«	◒	0.9	0.3	◒	◉	○	«	«	«	«	⊙	○	0.3
18	◒	◉	r	●	●	○	⊙	2.0	◒	r	◉	2.0	0.6	●	1.6	1.8	1.7	«	0.3	0.9	⊙	◒	6.9
19	1.4	●	2.5	◒	6.8	●	⊙	4.0	4.0	9.5	◉	28.2	4.5	◒	3.2	3.9	1.8	3.2	2.6	2.4	2.0	◒	23.6
20	◒	●	5.9	11.1	●	●	⊙	8.0	◒	6.0	◒	31.0	◒	◒	0.1	◉	0.9	«	0.2	0.1	●	◒	1.3
21	10.6	7.4	1.5	6.4	13.5	5.0	14.7	●	7.0	7.5	◉	73.6	6.7	●	14.0	1.6	11.0	11.8	15.1	13.6	●	◉	73.8
22	5.2	5.4	12.1	11.0	6.0	●	◒	15.0	2.5	4.5	r	61.7	2.1	●	3.0	●	1.3	3.1	7.5	5.5	14.6	◉	37.8
23	0.5	1.8	6.5	6.0	◒	○	◒	7.0	2.5	2.5	◉	26.8	0.4	◉	1.5	0.7	6.5	3.5	1.0	5.1	7.5	2.7	28.9
24	◒	3.2	0.1	●	●	◒	⊙	3.0	●	◉	◉	6.3	◒	●	0.1	◒	«	«	0.1	«	10.8	5.1	16.1
25	◉	●	●	1.2	●	20.0	⊙	◉	●	r	●	21.2	1.3	●	0.4	●	«	«	«	0.2	●	«	1.9
26	2.9	●	0.2	●	●	◒	◒	◉	●	«	◉	3.1	1.0	●	0.5	●	«	«	«	«	●	9.0	10.5
27	1.8	○	◒	◒	2.4	◒	●	⊙	◒	○	◉	4.2	0.4	◒	0.5	◉	«	«	«	«	⊙	3.1	4.0
28	◎	● ◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◉	«	◉	«	◎	◎	◎	◎	«	«	«	«	⊙	1.5	1.5
29	◎	● ◎	0.2	◎	◎	◎	◎	⊙	◉	«	○	0.2	◎	◎	0.5	0.7	«	«	«	«	⊙	◒	1.2
30	●	●	●	●	●	○	◎	◒	◒	r	●	«	◉	◎	◎	0.2	«	«	0.5	«	●	●	0.7
31	◉	●	●	●	●	◒	◎	●	◒	○	●	«	◉	◒	0.1	—	«	«	«	0.3	●	●	0.4
Som	67.0	32.9	58.6	62.9	46.5	37.3	54.3	71.5	44.5	48.0		523.5	40.5		62.7	59.6	64.6	70.8	66.7	58.5	84.7	63.0	571.1

REGENHOEVEELHEDEN DEN VOLGENDEN MORGEN AFGETAPT EN WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN OCTOBER 1874.

Utrecht.	Sleeuwijk.	Dussen.	Eethen.	Heusden	Breda.	Zeeuwsche stroomen.	Brouwershaven.	Haamstede.	Oostkapelle.	Vlissingen.	Kapelle.	Aardenburg.	Regen. in het ZW. Som.	Boekhorst.	Arnhem	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	Kessel.	Roermond.	Maastricht.	Luxemburg.	Regen. in het ZO. Som.
1.1	⭘		5.3	2.8	◒		⊙	⊙	7.5	1.4	⊙	●	18.1	○	◒	2.0	◒	1.0	2.8	3.6	1.7	◒	11.1
4.9	⭘		2.3	1.7	◒		⭘	8.6	2.1	2.8	10.5	◒	32.9	10.0	3.0	8.1	⭘	5.6	2.0	6.5	0.5	3.4	39.1
0.3	⊙		4.0	5.3	◒		⭘	8.9	◒	1.8	2.5	⊙	22.8	8.0	9.0	2.3	6.0	8.1	○	1.2	4.2	10.4	49.2
15.8	⭘		5.3	4.3	◒		●	8.7	10.0	0.2	22.6	●	66.9	4.0	4.0	10.5	4.0	13.8	8.6	15.6	0.1	◒	60.6
5.1	◒		15.3	27.5	15.7		⊙	12 5	◒	15.9	⊙	⊙	92.0	2.0	10.0	◒	19.0	1.1	⊙	⊙	5.2	◒	37.3
0.3	◒		◒	«	◒		⊙	1.3	◒	⊙	⭘	⭘	1.6	⊙	3.0	⊙	⭘	⭘	◒	⊙	⭘	3.4	6.4
●	◒		◒	«	◒		⭘	⊙	1.0	●	●	⭘	1.0	⊙	⭘	⭘	⭘	●	⭘	●	●	◒	«
⊙	◒		◒	«	⊙		○	1.0	⊙	0.1	⊙	⭘	1.1	⊙	◒	2.2	●	⭘	⭘	⭘	0.2	◒	2.4
◒	⭘		⊙	1.1	◒		○	○	⭘	○	●	⭘	1.1	○	◒	⊙	●	0.5	⊙	⊙	0.9	◒	1.4
⊙	⊙		◒	0.1	⊙		○	○	⊙	0.1	⊙	⭘	0.2	◎	1.0	1.8	3.0	⭘	0.8	0.5	⭘	◒	7.1
◒	◒		○	«	◒		○	○	◒	◒	⊙	⊙	«	◎	◎	⊙	⊙	⭘	◒	⊙	◒	◎	«
● ◎	⊙		○	«	⊙		◎	◎	⊙	⊙	⊙	⊙	«	◎	◎	⊙	⊙	⊙	⊙	○	◒	◎	«
⊙	◒	Ontbreekt.	○	«	○	Ontbreekt.	⊙	⊙	○	⊙	⊙	⊙	«	⊙	○	⊙	⊙	⊙	◒	○	◒	◒	«
◒	◒		0.4	«	⊙		○	⭘	◒	◒	⊙	⊙	0.4	◒	⭘	⊙	⭘	⊙	⊙	⊙	0.1	◒	0.1
0.4	⭘		0.2	«	◒		○	○	◒	○	⊙	◒	0.6	⭘	⭘	⊙	⭘	●	0.4	1.2	◒	◒	1.6
⊙	⭘		◒	0.6	◒		⊙	○	◒	0.1	⊙	◎	0.7	1.0	1.0	⊙	⭘	◒	◒	⊙	⭘	◒	2.0
⊙	◒		◒	«	◒		◎	⊙	2.6	◒	⊙	●	2 6	◎	○	⊙	◒	⭘	⊙	◒	◒	○	«
0.5	◒		0.2	«	◒		⭘	1.0	0.1	1.0	1.4	●	4.2	⊙	⊙	⊙	◒	⭘	⊙	◒	⭘	◒	«
7.9	●		8.4	«	◒		●	⭘	1.1	0.9	●	◒	18.3	4.5	⊙	8.2	⊙	6.8	7.0	16.4	12.6	◒	55.5
0.1	⭘		⭘	9.4	7.7		⊙	1.3	◒	0.9	●	●	19.4	⭘	2.5	◒	5.0	⭘	⭘	●	16.7	3.9	28.1
8.6	●		12.0	«	◒		⭘	⭘	7.0	●	11.0	●	38.6	12.0	⭘	7.0	⭘	7.3	6.8	8.4	●	◒	41.5
1.3	◒		5.0	9.7	11.4		⊙	7.5	1.3	6.0	1.1	●	43.3	7.5	4.0	3.6	8.5	3.2	3.6	1.0	5.7	3.2	40.3
6.9	◒		3.6	6.5	1.7		⭘	8.5	◒	1.0	0.2	●	28.4	2.0	11.5	0.6	⭘	0.5	◒	2.5	1.4	◒	18.5
●	⭘		◒	1.2	0.7		⊙	0.5	⊙	0.2	●	◒	2.6	⭘	2.0	⭘	◒	●	◒	●	2.0	◒	4.0
0.1	⭘		⭘	0.1	◒		⭘	⭘	●	●	●	◒	0.2	⭘	⊙	⭘	●	●	◒	○	⭘	◒	«
◒	◒		⭘	«	◒		○	⭘	○	◒	●	◒	«	⭘	0.5	⭘	◒	⭘	◒	⊙	⭘	◒	0.5
◒	◒		◒	«	◒		⊙	⭘	⊙	◒	●	◒	«	⭘	⭘	○	◒	●	⊙	○	◒	◒	«
○ ◉	⊙		◒	«	○		○	⭘	◎	○	⊙	◒	«	◎	○	⊙	⊙	○	○	◒	◒	◒	«
⭘	◒		◎	«	◒		○	⊙	10.0	◒	⊙	⊙	10.0	⭘	◒	⊙	⊙	0.1	⊙	◎	⭘	◒	0.1
0.3	●		⭘	«	◒		○	6.9	3.0	8.6	●	◒	18.8	◎	⊙	●	⭘	0.1	◒	●	⭘	◒	0.1
●	⭘		●	1.2	◒		⊙	5.5	●	0.1	●	⭘	6.8	⭘	⭘	⭘	⭘	⊙	«	○	●	◎	«
53.6			62 0	71.5	37.2			72.2	45.7	41.1	49.3		432.6	51.0	51.5	46.3	45.5	48.1	32.0	56.9	51.3	24.3	406.9

OCTOBER 1874.

Datum.	OUDORP.		AMSTERDAM.							BREDA.		Huize Boekhorst.			SLIJK-EWIJK.			KESSEL.			LUXEMBURG.		
	Thermometer C.		Thermometer C.			Windrichting.				Thermometer C.		20 uren.			Thermometer C.			Thermometer C.			Thermometer C.		
	20	8	20	2	10	14	20	2	10	20	2	Therm.	Barom. 700 mm. +	Wind	20	1	8	20	2	8	19½	12	7½
1	+ 18.0	+ 14.5	+ 18.0	+ 17.4	+ 14.2	↖	↖	↖	↖	+ 17.0	+ 16.5	+ 16.0	53.0	↖	+ 16.6	+ 20.8	+ 17.2	+ 16.3	+ 21.6	+ 16.7	+ 14.5	+ 20.8	+ 14.0
2	14 0	13.0	14.0	14.8	14.0	↖	↖	↖	↖	13.2	14 8	16.0	51.0	↑	15.2	17.7	14.4	13.8	14.9	14.3	12.0	14.0	13.0
3	11.5	13.5	11.8	12.8	11.4	↖	↖	↖	↖	17.2	16.0	10.0	44.0	→	11 1	14.4	11.6	11.0	12.3	10.7	10.8	12.0	10.0
4	12.0	9.5	12.4	12.6	11.2	↖	↖	↑	↑	9.9	12.2	10.0	48.0	↗	10.5	14.4	12.7	10.1	12.3	11.8	9.0	10.7	12.0
5	10.0	8.5	11.8	10.4	9.4	↑	↑	↑	↑	8.2	11.0	11.0	54.0	→	10.8	12.2	8.8	8.9	11.3	8.8	8.0	11.0	7.0
6	9.0	10.5	10.8	12.4	10.0	↑	↗	↗	↑	6.0	13.0	7.0	64.0	↗	8.3	15.0	11.6	6.5	12.0	11.0	5.7	14.0	8.0
7	10.0	11.5	11.4	13.6	11.6	↑	↑	↑	↑	9.0	15.0	9.0	52.0	↑	10.0	14.4	12.7	9.0	12.7	13.3	6.5	14.0	12.0
8	11.0	8.0	12.4	13.0	9.0	↑	↑	↖	↖	7.2	14.0	9.0	53.5	↑	11.1	15.0	10 0	10.2	13.7	10.8	10.0	12.5	9.0
9	9.5	8.0	10.6	12.6	11.4	↖	↖	↑	↑	6.0	14.0	5.0	64.0	↖	6.6	14.1	10.8	7.2	12.4	11.3	8.0	11.5	9.0
10	13.0	7.0	12.8	13.8	11.8	↑	↑	↑	↑	10.0	14.6	9.0	66.0	↗	10.8	16.1	11.1	9.9	13.3	11.8	9.0	14.0	11.0
11	10.5	9.5	13.0	14.0	11.8	↑	↑	↑	↑	8.0	16.0	7.0	63.0	↑	8.8	15.5	12.2	8.3	13.7	11.7	8.3	16.0	9.5
12	13.0	9.0	12.4	13.4	12.0	↑	↑	↖	↖	9.4	16 5	10.0	63.0	↖	11.1	16.1	11.6	10.0	14.8	12.3	5.7	12.0	10.0
13	10.0	8.0	12.0	13.6	12.0	↖	↖	↖	↖	8.0	17.5	9.0	64.0	↑	10.2	15.2	13.3	9.3	15.4	13.5	5.0	13.3	13.0
14	11.0	14.0	12.4	14.0	13.2	↖	↖	↑	↑	11.0	17.0	10.0	61.0	↖	11.6	17.2	13.9	10.4	16.8	13.8	5.8	13.2	12.0
15	12.0	12.0	12.2	14.8	13.0	↑	↑	↖	↖	12.0	16.8	11.0	55.0	↖	13.3	17.5	14.7	12.1	15.2	14.0	11.0	15.0	14.5
16	12.0	14.0	13.4	15.6	14.4	↖	↖	↖	↖	11.0	19.0	11.5	56.0	↖	13.9	17.7	15.2	12.3	16.6	15.3	10.7	17.0	14.0
17	13.0	9.0	14.0	15.4	14.2	↖	↖	↖	↖	11.0	17.0	11.0	62.0	↖	12.7	18.6	17.2	11.7	18.0	17.0	12.0	17.0	17.0
18	13.5	13.0	13.6	14.8	14.0	↖	↖	↖	↖	12.5	17.0	14.0	64.0	↗	15.5	18.9	15.5	15.1	17.8	17.2	14.5	15.8	14.5
19	14.0	12.5	14.6	14.2	12.8	↖	↖	↖	↖	13.0	17.5	12.0	61.5	↘	13.9	19.4	15.2	13.1	18.2	15.0	12.0	18.2	16.5
20	11.0	9.5	11.4	12.8	9.4	↖	↖	↑	↑	9.6	13.5	11.0	65.0	↗	14.4	16.1	10.5	13.0	13.7	10.3	11.5	12.0	10.7
21	11.0	10.0	10.6	10.6	9.5	↑	↑	↑	↑	6.6	10.0	7.0	59.0	↗	8.3	11.6	10.0	7.3	9.9	8.7	5.8	10.8	8.0
22	8.0	9.5	9.0	9.0	9.0	↗	↗	↗	→	7.2	9.8	7.0	48.0	↗	8.6	12.2	8.0	7.0	8.6	7.6	6.0	7.5	7.0
23	9.5	9.5	9.0	10.0	9.0	↓	↓	↘	↘	6.3	9.5	6.0	53.0	↗	7.7	10.8	8.0	5.6	8.9	8.0	4.5	11.5	5.0
24	7.5	8.5	9.0	9.2	9.0	↗	↗	↖	↖	7.0	9.0	6.0	66.0	→	8.6	10.0	8.6	7.3	9.0	7.1	4.5	9.5	4.5
25	5.5	11.0	7.4	9.6	10.0	↖	↖	↖	↖	3.0	10.0	4.0	63.0	↖	5.5	11.6	10.5	4.8	9.8	9 4	4.0	8.2	8.2
26	11.0	11.0	10 4	11.6	10.6	↘	↖	↖	↖	8.0	14.4	10.0	69.0	↗	10.8	14.4	12.5	7.5	12.1	11.3	6.5	12.0	11.5
27	10.0	10.0	10.6	12.0	11.0	↖	↖	↖	↖	8.5	14.0	9.0	66.0	↑	10.0	15.0	11.6	9.3	13.7	11.4	7.0	14.0	11.0
28	9.5	8.5	9.8	11.2	9.6	↖	↖	↖	↖	6.5	15.0	6.0	66.0	↖	8.3	12.2	7.7	6.6	11.7	9.0	0.7	11.5	7.0
29	8.0	8.0	10.6	11 4	8.6	↖	↖	↖	↖	8.0	14.0	5.0	64.0	←	7.5	12.7	8.8	7.4	11.6	9.9	5.0	12.0	10.7
30	9.0	9.5	9.6	10.2	9 0	←	↗	←	←	6.5	10.5	9.0	67.0	←	8.6	11.1	8.8	7.6	10.0	8.5	6.0	12.0	10.7
31	8.0	5.0	7.4	7.2	5.6	↘	↖	↘	↖	5.9	6.0	6.0	70.0	←	7.7	8.8	5.3	α	α	α	5.5	7.0	4.5
Gem.	+10.81	+10.16	+11.50	+12.20	+11.02					+9.12	+13.91	+9.15	59.84		+10.58	+14.73	+11.61	+9.62	+13.40	+11.72	+ 7.92	+ 12.90	+ 10.48

OCTOBER 1874.

Plaatsen.	Thermometer C.			Barometer 700mm +			Regen. mm.	Uitge-dampt. mm.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.		
Groningen.	+ 9.83	+13.21	+10.96	58.58	58.22	58.72	58.6	〃
Leeuwarden.	10.35	13.02	10.86	59.48	59.21	59.65	〃	〃
Assen.	10.97	13.42	9.73	58.49	57.99	58.71	62.9	〃
den Helder.	11.38	13.32	12.01	59.01	58.89	59.53	40.5	54.8
Oudorp.	10.81	—	10.16	54.87	—	55.26	62.7	31.6
Amsterdam.	11.50	12.20	11.02	59.52	59.16	59.62	63.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	64.6	32.5
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	70.8	29.1
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	66.7	27.2
Hoofddorp.	10.06	13.38	10.07	60.31	60.15	60.65	58.5	29.8
Boekhorst.	9.15	—	—	59.84	—	—	51.0	〃
Utrecht.	9.97	14.09	9.72	59.53	59.13	59.80	53.6	40.5
Lobith.	10.48	14.00	11.37	—	—	—	45.5	〃
Slijk-Ewijk.	10.58	14.73	11.61	—	—	—	48.1	〃
Hellevoetsl.	11.32	14.54	11.71	60.29	59.99	60.37	〃	〃
Vlissingen.	11.30	14.23	12.47	61.27	60.80	61.32	41.1	〃
Breda.	9.12	13.91	—	58.77	58.43	—	37.2	〃
Kessel.	9.62	13.40	11.72	61.17	60.50	60.63	32.0	〃
Maastricht.	10.14	15.25	11.68	57.11	56.58	56.66	51.3	〃
Luxemburg.	7.92	12.90	10.48	34.84	35.01	34.94	24.3	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 25°	Z 27°	Z 24°	Z 28°
den Helder.	Z 61°	Z 58°	Z 37°	Z 52°
Utrecht.	Z 34°	Z 26°	Z 34°	Z 31°
Vlissingen.	Z 45°	Z 45°	Z 49°	Z 58°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	9	7.6— 56—0	6.5—1.0 13—4	10.1—2.0 12—6	10.0—1.1 4—14
Helder	7	7.1— 49—0	10.6—5.0 27—7	12.7—2.0 15—6	16.0—1.1 3—10
Utrecht	15	4.8— 43—0	4.1—2.0 28—1	3.3—2.0 9—6	1.5—1.3 6—16
Vlissingen	0	7.9— 41—0	7.9—3.3 39—7	6.6—2.7 9—3	12.7—3.9 16—9

OCTOBER 1874.

September eindigde met te warme dagen doch deze maand kon zulks in de eerste dagen niet volhouden; den 1. was nog wel algemeen te warm met uitzondering van Hellevoetsluis op den middag, doch op den 2. was de temperatuur op meerdere plaatsen onder de normale en den 3. bijna algemeen. Den 5. was alleen de eenige dag dat de cijfers alle dun waren. Op den 10. des middags waren de cijfers alle dik en op den 11. behalve Maastricht, ook des avonds, doch het was den 14. eer het den ganschen dag in ons land te warm was. Deze warme dagen duurde tot den 20. toen in den avond weder enkele negatieve afwijkingen voorkwamen, en men had nu betrekkelijk koude dagen, vooral op den middag, tot den 25. Den 28. was het in den morgen weder iets te koud te Utrecht en Maastricht ook te Breda, den 29. op den middag in het noorden, te den Helder en Groningen, den 30. in den morgen te Hellevoetsluis, doch deze afwijkingen waren zeer klein en den laatsten algemeen in het zuiden. De positieve afwijkingen behielden de overhand en men bekwam 0.8 gr gemiddeld te veel. Op den 1. werd de hoogste temperatuur waargenomen te Maastricht 22.8, te Utrecht 21.5 en aan den Helder 20.1 en de laagste stand op den 25. te Maastricht 1.5, te Utrecht 3.0 en aan den Helder 4.9, zoodat men een verschil in thermometerstand had te Maastricht van 21.3, te Utrecht 18.5 en aan den Helder 15.2 gr. en het grootste temperatuurverschil in het etmaal was 12.8 te Maastricht op den 13., te Utrecht 10.7 op denzelfden dag en te den Helder 9.0 op den 9. De gemiddelde thermometerstand 11.26 te Utrecht was na 1863 niet zoo hoog geweest, doch in de laatste 26 jaren was de stand nog zeven keeren hooger geweest dan van dit jaar.

Wat de luchtdrukking betreft had men den 3. een dal van 18 à 19 mm. beneden de normale, het diepste van deze maand. In den avond van den 5. en den morgen van den 6. was de barometerstand te hoog om den 7. weder een dal te vormen van 14 à 15 mm. Omstreeks den 11. had men een bergrug van ruim 7 mm. om den 15. weder een

dal te geven dat 8 à 9 mm. te weinig luchtdrukking gaf. Den 20. had men weder een bergrug die zoo hoog was als het vorige dal diep was geweest en den 22. weder een dal van 14 à 15 mm. Den 24. was de barometerstand algemeen boven den normalen en bleef zoo verder deze maand; de hoogste barometerstand werd in het algemeen den 31. waargenomen. De gemiddelde der maand gaf te weinig en wel des middags het meest 0.8 mm., in den avond was te Vlissingen de barometerstand juist goed en te Luxemburg was hij den geheelen dag een gedeelte van 1 mm. boven den normalen, en men had alzoo drie maanden achtereen een te lagen barometerstand. Op den 1. had men een verschil des morgens G 2.7 V en op den middag M 1.7 V, dus was het ongunstig geworden met een verschil van 4.4 dat den volgenden dag nog grooter werd, hierop volgde ook wind uit het Z. en ZW., aan den Helder met 42, te Groningen met 55 en te Vlissingen met 46. De verschillen bleven verder ongunstig en veelal groot tot den 7., en het bleef ook winderig; op laatstgenoemden dag had men aan den Helder wind uit het Z. met 49, te Groningen uit het ZW. met 43, te Vlissingen met 32 en stooten van 44 en te Utrecht met 40 en stooten van 57 kilogr. Den 21., 22. en 23. waren de verschillen weder ongunstig en deze kenmerkte zich ook door storm uit het Z. en ZW. die langzaam omloopt tot NW. De sterkste winddruk had men aan den Helder van 60, te Groningen van 75, te Vlissingen was de wind niet zoo hevig, men had daar slechts 31 met stooten van 40 en te Utrecht gemiddeld 35 kilogr.; winden uit het Noorden en Noord-noordoosten kwamen in deze maand niet voor.

De hoeveelheid gevallen regen kwam op vele plaatsen met de verwachte hoeveelheid vrij wel overeen, doch op andere plaatsen ontving men te weinig, zoodat de gemiddelde van deze maand ongeveer 15 mm. te min gaf; in het Zuid-oostelijk deel van ons land viel het minste.

Den 1. hoorde men onweer te 's Gravezande tot 1 u., te Arnhem om 2½ en te Hollum van 7 tot 8; den 2. zag men des avonds weerlicht, ook den 3. des avonds te Vlissingen en te Oostkapelle hoorde men donder van 7 tot 9 u. Den 4. weerlicht te Haamstede om 8 en in den laten avond ook te Amsterdam. Den 6. had men op de Delle bij Heerde in den voormiddag een kring om de zon, ook op den 8., en men had op dezen dag onweer te Hollum van 13—18 en te Varsseveld om 3 u. Den 9. te Kessel om 2 u. een kring om de zon, ook den 11. omstreeks denzelfden tijd en te Eethen had men die een uur vroeger gezien en des avonds op laatstgenoemde plaats weerlicht. Den 13. een kring om de zon te Eethen om half één, den 14. te Kessel om 21, ook den 16. om 23 en den 18. op de Delle om 3½ u. een bijzon en te Arnhem om 4 u. onweer. Den 19. onweer te Lobith van 18—20, te Roermond, te Kessel en Broekhuysen van 2—3, te Varsseveld, Arnhem, Boekhorst en de Delle om 3 en te Borne om 4, terwijl men te Eethen en Slijk-Ewijk te gelijker tijd eene bui had. Den 21. te Makkum om 3, te Frederiksoord om 8 ook op de Delle en te Amsterdam, te Leeuwarden om 11, ook te Hollum en aan den Helder weerlicht. Den 22. weder onweer te Hollum van 12½—16, te Borne om 2½ met regen en hagel, te Delfzijl van 6—7, te Leeuwarden ook des avonds, te Zaandam te 11¾ en te Amsterdam weerlicht. Den 23. had men des avonds weerlicht te Zaandam om 10, te Utrecht om 11½ u. Den 25. 's morgens 22 u. een kring om de zon te Kessel, den 26. om 21 u. te Eethen en om 4 te Kessel en des avonds een kring om de maan, den 27. om 20 om de zon te Kessel en des middags op de Delle. Den 28. had men des avonds om 9 te Oostkapelle weerlicht en den 29. om 16 u. onweer.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) laat het blad vallen. Zaand. 1.

Berberis (*Berberis vulgaris*) heeft rijp zaad. Kess. 1.

Knoopig Helmkruid (*Scrophularia nodosa*) laat het blad vallen. Kess. 1.

Rondbladige Zonnedauw (*Drosera rotundifolia*) heeft rijpzaad. Kess. 1.

Vijg (*Ficus Carica*) laat het blad vallen. Utr. 1.

Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) gezaaid 23 Juni, rijp 100 groeidag. Varss. 2.

Rogge (*Secale Cereale*) wordt gezaaid. Kess. 2.

Pluim Esch (*Fraxinus Ornus*) heeft rijp zaad. Utr. 2.

Framboos (*Rubus Idaeus*) laat het blad vallen. Zaand. 3. Utr. 30.

Rondbladige Zonnedauw (*Drosera rotundifolia*) sterft af. Kess. 3.

Reinvaren (*Tanacetum vulgare*) laat het blad vallen. Kess. 3.

Els (*Alnus glutinosa*) heeft rijp zaad. Utr. 3.

Akkerkool (*Lapsana communis*) laat het blad vallen. Kess. 4.

Jakobs Kruiskruid (*Ssnecio Jacobaea*) laat het blad vallen. Kess. 4.

Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) is rijp. Utr. 4. Kess. 9.

Leverkruid (*Agrimonia Eupatoria*) laat het blad vallen. Kess. 5.

Brunelle (*Brunella vulgaris*) laat het blad vallen. Kess. 5.

Taxus (*Taxus baccata*) heeft rijpe bessen. Utr. 6.

Appelboom (*Pyrus Malus*) is rijp. Kess. 7.

Vinken (*Fringilla coelebs*) trekken. Varss. 7.

Koperwieklijster (*Turdus iliacus*) komt. Varss. 8.

Vlier (*Sambucus nigra*) laat het blad vallen. Zaand. 8.

Behaarde Brem (*Genista pilosa*) sterft af. Kess. 8.

Witte Ganzevoet (*Chenopodium album*) sterft af. Kess. 8.

Zwarte Toorts (*Verbascum nigrum*) sterft af. Kess. 8.

Kruisbes (*Ribes Grossularia*) laat het blad vallen. Kess. 9.

Rogge (*Secale Cereale*) boven den grond. Kess. 9.

Bonte Kraai (*Corvus Cornix*) komt. Holl. 9. Eeth. 14.

Hop (*Humulus Lupulus*) laat het blad vallen. Utr. 10.

Kaasjeskruid (*Malva sylvestris*) is rijp. Kess. 10.

Ooievaar (*Ciconia alba*) vertrekt. Arnh. 11.

Houtsnip (*Scolapas rusticola*) eerste maal gezien. Varss. 11.

Gewone Alsem (*Artemisia Absinthium*) laat het blad vallen. Kess. 13.

Beerenklauw (*Heracleum Spondylium*) laat het blad vallen. Kess. 13.

Vlas Leeuwenbek (*Linaria vulgaris*) laat het blad vallen. Kess. 13.

Haagdoorn (*Crataegus Oxyacantha*) heeft rijpe vruchten. Utr. 13.

Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) laat het blad vallen. Varss. 13. Utr. 21.

Pruimenboom (*Prunus domestica*) laat het blad vallen. Slijk-E. 14. Utr. 20.

Olm (*Ulmus campestris*) laat het blad vallen. Zaand. 14. Varss. 18. Kess. 29.

Beuk (*Fagus sylvatica*) heeft rijp zaad. Utr. 14.

Maïs (*Zea Mays*) is rijp. Kess. 14.

Zilverschoon (*Potentilla anserina*) sterft af. Kess. 14.

Moeras Andoorn (*Stachys palustris*) sterft af. Kess. 15.

Kanadasche Fijnstraal (*Erigeron canadense*) sterft af. Kess. 15.

Kastanjeboom (*Castanea vesca*) laat het blad vallen. Kess. 15.

Kardinaalsmuts (*Evonymus europaeus*) heeft rijp zaad. Kess. 15.

Walnoot (*Juglans regia*) laat het blad vallen. Utr. 15. Slijk-E. 18. Kess. 27.

Populier (*Populus nigra*) laat het blad vallen. Varss 15. Slijk-E. 20.

Ganzen (*Anser cinereus*) trekken. Eeth. 16. Varss. 29.

Kraanvogel (*Grus cinera*) de eerste maal gezien. Varss. 16. Broekh. 31.

Peer (*Pyrus communis*) laat het blad vallen. Zaand. 16.

Stokroos (*Althaea rosea*) laat het blad vallen. Utr. 16.

Tarwe (*Triticum sativum*) wordt gezaaid. Kess. 16.

Zoutwater Aster (*Aster Tripolium*) heeft rijp zaad. Kess. 16.

Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) laat het blad vallen. Zaand. 18.

Boeren Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) laat het blad vallen. Utr. 18.

Salie (*Salvia officinalis*) laat het blad vallen. Kess. 18.

Roode Aalbes (*Ribes rubrum*) laat het blad vallen. Kess. 19.

Zwarte Aalbes (*Ribes nigrum*) laat het blad vallen. Kess. 19.

Stinkende Ballote (*Ballota foetida*) laat het blad vallen. Kess. 19.

Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) laat het blad vallen. Zaand. 20. Utr. 24. Kess. 27.

Peperboompje (*Daphne Mezereum*) is ontbladerd. Varss. 21. Zaand. 31.

Kramsvogel (*Turdus Pilaris*) de eerste maal gezien. Varss. 22.

Berk (*Betula alba*) laat het blad vallen. Kess. 23. Utr. 26.

Treur Esch (*Fraxinus excelsior pendula*) heeft rijp zaad. Utr. 23. Kess. 27.

Sijsje (*Fringilla Spinus*) de eerste maal gezien. Varss. 23.

Bonte Kwikstaart (*Motacilla alba*) de laatste maal gezien. Varss. 24.

Najaars Tijdeloos (*Colchicum autumnale*) bot uit. Zaand. 24.

Tarwe (*Triticum sativum*) boven den grond. Kess. 24.

Roodstaartje (*Silvia phoenicurus*) eerste maal gezien. Holl. 26.

Engelsche Brem (*Genista anglica*) laat het blad vallen. Kess. 26.

Gemeen Kruiskruid (*Senecio vulgaris*) laat het blad vallen. Kess. 26.
Linde (*Tilia europaea*) laat het blad vallen. Kess. 26.
Akker-Munt (*Mentha arvensis*) laat het blad vallen. Kess. 27.
Haagdoorn (*Crataegus Oxyacantha*) laat het blad vallen. Utr. 27.
Wijnstok (*Vitis vinifera*) laat het blad vallen. Slijk-E. 28. Kess. 29.
Paeoen (*Paeonia officinalis*) heeft rijp zaad. Utr. 28.
Sleedoorn (*Prunus spinosa*) laat het blad vallen. Kess. 28.
Driehelmige Wilg (*Salix triandra*) laat het blad vallen. Kess. 28.
Perzik (*Amygdalus Persica*) laat het blad vallen. Varss. 29.
Esch (*Fraxinus excelsior*) laat het blad vallen. Varss. 30. Zaand. 31.
Witte Pompen (*Nymphaea alba*) verliezen het blad. Utr. 31.

November 1874.

De Herfstmaanden September en October waren te warm geweest, doch November kon dit niet volhouden. Deze maand begon met een paar dagen die te koud waren en den 3. sloeg de temperatuur om, doch den 5. en 6. had men weder op eene enkele plaats te weinig warmte. Op den 7. waren de cijfers overal dik en deze was ook de warmste dag van deze maand met uitzondering van Maastricht, die op den 4. aldaar plaats vond. De hoogste temperatuur was te Maastricht op den 4. 14.3, op den 5. aan den Helder 13.6 en op den 7. te Utrecht 13.7. Den 8., 9. en 10. ziet men dikke en dunne cijfers door elkander, doch van 11 tot 15 is het weder bijna overal in ons land te koud. Van den 16. tot den 20. waren de ochtenden warm, doch op de middagen kwamen nog al dunne cijfers voor en ook op de avonden; den 21. was de temperatuur wankelend en van 22 tot den 29. bijna overal te koud. Te Groningen, Leeuwarden, den Helder, Utrecht en Vlissingen had men den 26. de koudste dag, te Maastricht was die een dag vroeger voorgekomen en den 27. te Hellevoetsluis en te Breda. De laagste thermometerstand had men aan den Helder — 2.2 den 26., den volgenden dag te Utrecht — 5.7 en te Maastricht — 5.2, zoodat de thermometerstanden uit elkander liepen aan den Helder 15.8, te Utrecht 19.4 en te Maastricht 19.5. Gemiddeld kwam men in den morgen en avond 0.7 en op den middag 1 graad te kort.

De barometerstand die den 24. der vorige maand boven den normalen was gestegen bleef dit in het eerste tiental dagen dezer maand nog volhouden en den 8. had men een bergrug van 16 mm. en tevens de hoogste barometerstand. Den 11. daalde het kwik in de barometerbuis beneden den gewonen stand en den 13. had men een dal van 9 à 10 mm. dus een verschil van 25 à 26 mm. in 5 dagen. Den 14. was de barometer weder boven, doch den 16. had men weder een dal van 13 mm. onder den normalen en de cijfers blijven dun tot en met den 20. Van den 21. tot den 26. heeft men weder te veel doch de laatste dagen te weinig luchtdrukking. Den 29. was de barometerstand zeer laag, men had een dal van 28 mm., de barometer wees te den Helder 730.2, te Leeuwarden 732.0, te Utrecht 732.1 en te Groningen 732.2 aan. De stand te Utrecht was in de laatste 26 jaren slechts eenmaal, in 1854, lager geweest 731.9 en in 1859 en 64 had men ook eenen stand juist zoo laag als in dit jaar. De gemiddelde afwijking der maand was, wanneer men Breda die 1.30 en 1.68 mm. te min gaf, buiten rekening laat, in den morgen 0.6 te hoog, des middags en des avonds is het maar een zeer klein gedeelte van 1 mm.

In de derde pagina der barometerafwijkingen, de kolom verschillen tusschen H V G M zijn de laatste letters foutief, moet zijn:

den 21.	ochtend	V	M 2.0,	middag	V	G 2.7,	avond	V	M 2.3
„ 22.	„	V	G 1.5,	„	V	M 1.4,	„	H	M 1.4
„ 23.	„	H	M 1.4,	„	H	M	„	H	M
„ 24.	„	G	M	„	G	M	„	G	M
„ 25.	„	G	M	„	G	M	„	G	M
„ 26.	„	G	M	„	G	M	„	G	M
„ 27.	„	G	M	„	G	M	„	G	M
„ 28.	„	G	M	„	G	M	„	G	V
„ 29.	„	G	V	„	M	H	„	M	H
„ 30.	„	M	V	„	M	H	„	M	V

De verschillen waren in de eerste dagen of klein of gunstig tot den 10. toen had men M 4.7 G, hierop volgde wind aan den Helder uit

het WNW. met 34, te Groningen had men den wind iets vroeger uit het ZW. doch niet zoo sterk en den 11. te Vlissingen uit NW. en N. met 22. Tot den 17. kwamen die ongunstige verschillen meermalen voor, doch stormen kwamen zeer zelden voor; de sterkste wind aan den Helder in die dagen was NW. met 36, te Groningen WZW. met 20, te Vlissingen W. en N. met 24 en te Maastricht uit het WNW. Den 29. toen de barometer die lage luchtdrukking aangaf, was het verschil ook ongunstig, waarop ook harden wind volgde aan den Helder uit het ZW. met 50, te Groningen met 32, te Vlissingen uit het W. met 37 en te Utrecht had men op dien dag des middags te 6 uren wind uit het ZW. met eene gemiddelde winddrukking van 43 en enkele stooten van 74 kilogr. op den vierk. meter.

De hoeveelheid gevallen regen en sneeuw in deze maand was veel; gemiddeld had men in ons land 27 mm. meer dan men had mogen verwachten. Aan den Helder ontving men bijna eene dubbele hoeveelheid 129.8 mm. en was in 30 jaren slechts tweemaal overtroffen in 1866 en 61, toen men 147.6 en 151.7 mm. aftapte. De hoeveelheid te Utrecht werd in 26 jaren driemaal overtroffen in 1866, 56 en 51 en te Amsterdam in 25 jaren slechts eenmaal in 1866.

In den nacht van den 10. op den 11. had men te 's Gravezande onweer en te Zaandam om 16¾ u., op den 12. des avonds weerlicht te Vlissingen, te Slijk-Ewijk om 7 ook op den huize Ooijen bij Broekhuysen. Den 14. onweer te Hollum van 5—6 u. en in den nacht van 15 op 16 weerlicht aan den Helder, en te Hollum des morgens om 22 u. een kring om de zon. Den 17. in den vroegen morgen te Aardenburg weerlicht, doch den 19. was weder een onweersdag; te Lobith werd het gehoord om 13, op de Delle om 1½, te Putten van 2—3 in het zuiden, te Slijk-Ewijk om 2½, te Boekhorst om 3; aan den Helder ook des middags en te Bovencarspel om 3, te Hollum van 5—7½, te Makkum van 7—8 en des avonds weder aan den Helder, ook te Aardenburg had men om 6 u. eene bui. Weerlicht werd des avonds nog gezien te 's Gravezande, Harlingen en Leeuwarden, en den volgenden avond om 9 u. te Oostkapelle. Den 26. werd een kring om de maan opgemerkt te Hollum, Makkum, Zaandam en Utrecht, den 27. des morgens op de Delle een kring om de zon en te Harlingen en Zaandam des avonds een kring om de maan, ook den 28. een kring om de maan te Harlingen en te Varsseveld om 9 u. weerlicht en den 29. had men op de Delle des namiddags onweer en te Slijk-Ewijk om 10 u. weerlicht.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Roode Aalbes (*Ribes rubrum*) laat het blad vallen. Utr. 1. Vars. 12.
Vlier (*Sambucus nigra*) laat het blad vallen. Holl. 1. Kess. 4. Varss. 10.
Wilg (*Salix alba*) laat het blad vallen. Holl. 1. Varss. 11.
Kanadasche Populier (*Populus monilifera*) is bladerloos. Aardb. 1.
Muizenoor (*Hieracium Pilosella*) laat het blad vallen. Kess. 1.
Viooltje (*Viola odorata*) laat het blad vallen. Kess. 1.
Vogelkers (*Prunus Padus*) laat het blad vallen. Utr. 2.
Italiaansche Populier (*Populus dilatata*) laat het blad vallen. Aardb. 2.
Kamperfoelie (*Lonicera Periclymenum*) laat het blad vallen. Kess. 2.
Zinglijster (*Turdus musicus*) nog gezien. Varss. 3.
Hazelaar (*Corylus Avellana*) laat het blad vallen. Kess. 3. Varss. 11. Utr. 16.
Hop (*Humulus Lupulus*) laat het blad vallen. Kess. 3.
Wijnstok (*Vitis vinifera*) laat het blad vallen. Kess. 3.
Els (*Alnus glutinosa*) laat het blad vallen. Utr. 4. Varss. 12. Kess. 17.
Spreeuwen (*Sturnus vulgaris*) nog gezien. Varss. 4.
Olm of Iep (*Ulmus campestris*) laat het blad vallen. Aardb. 5. Kess. 13. Utr. 30.
Tuin Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) laat het blad vallen. Kess. 5.
Esch (*Fraxinus excelsior*) laat het blad vallen. Utr. Kess. 6.
Bruine Kikvorsch (*Rana temporaria*) niet meer gezien. Holl. 6.
Japansche Peer (*Cydonia japonica*) bloeit voor de 2e maal. Utr. 7.
Linde (*Tilia europaea*) laat het blad vallen. Varss. 7.
Blauwe Braambes (*Rubus caesius*) laat het blad vallen. Kess. 7.
Vuilboom (*Rhamnus Frangula*) laat het blad vallen. Kess. 7.
Walnoot (*Juglans regia*) laat het blad vallen. Varss. 8.

Abrikoos (*Prunus Armeniaca*) laat het blad vallen. Kess. 8.
Rabarber (*Rheum*) laat het blad vallen. Kess. 8.
Meidoorn (*Crataegus Oxyacantha*) laat het blad vallen. Varss. 9.
Bosch Anemoon (*Anemone nemorosa*) laat het blad vallen. Utr. 10.
Zwarte Kers (*Prunus avium*) laat het blad vallen. Varss. 10.
Boschbes (*Vaccinium Myrtillus*) laat het blad vallen. Varss. 10.
Berk (*Betula alba*) laat het blad vallen. Varss. 11.
Duizendschoon (*Dianthus barbatus*) bloeit voor de 2e maal. Aardb. 11.
Kleine Ahorn (*Acer campestre*) laat het blad vallen. Kess. 11.
Koperwieklijster (*Turdus iliacus*) laatste maal gezien. Varss. 12.
Pruim (*Prunus domestica*) laat het blad vallen. Utr. 13.
Sneeuwbal (*Viburnum Opulus*) laat het blad vallen. Varss. 13. Utr. 21.
Appelboom (*Pyrus Malus*) laat het blad vallen. Kess. 13.
Bruine Beuk (*Fagus sylvatica purpurea*) laat het blad vallen. Zaand. 14.
Mispel (*Mespilus germanica*) laat het blad vallen. Varss. 14.
Acacia (*Robinia Pseudacacia*) laat het blad vallen. Utr. Zaand Varss. 15.
Gouden regen (*Cytisus Laburnum*) laat het blad vallen. Kess. 15. Varss. 23.

Duizendblad (*Achillea Millefolium*) laat het blad vallen. Utr. 17.
Kornoelje (*Cornus mascula*) laat het blad vallen. Kess. 17.
Perzik (*Amygdalus Persica*) laat het blad vallen. Kess. 17.
Zomer Eik (*Quercus pedunculata*) laat het blad vallen. Kess. 19. Varss. 25.
Berberis (*Berberis vulgaris*) laat het blad vallen. Utr. 20.
Gewone Brem (*Genista scoparia*) laat het blad vallen. Kess. 20.
Liguster (*Ligustrum vulgare*) laat het blad vallen. Kess. 20.
Witte Doove netel (*Lamium album*) laat het blad vallen. Kess. 20.
Perenboom (*Pyrus communis*) laat het blad vallen. Kess. 20.
Provincieroos (*Rosa centifolia*) laat het blad vallen. Kess. 20.
Ganzen (*Anser cinereus*) trekken. Holl. 21.
Sering (*Syringa vulgaris*) laat het blad vallen. Kess. 21. Utr. 26.
Abeel (*Populus alba*) laat het blad vallen. Utr. 24.
Framboos (*Rubus Idaeus*) laat het blad vallen. Varss. 24.
Heggerank (*Clematis Vitalba*) laat het blad vallen. Kess. 24.
Kardinaalsmuts (*Evonymus europaeus*) laat het blad vallen. Kess. 25.
Veld-Tijm (*Thymus serpyllum*) laat het blad vallen. Kess. 28.

NOVEMBER 1874.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	+ 3.17	+ 5.28	+ 3.80	58.88	58.25	58.48	73.9	″
Leeuwarden.	3.53	5.64	4.00	59.99	59.37	59.63	″	″
Assen.	3.21	5.21	2.55	58.58	57.91	58.13	63.4	″
den Helder.	5.28	6.84	5.45	59.91	59.27	59.67	129.8	20.4
Oudorp.	4.15	—	4.34	—	—	—	124.2	23.3
Amsterdam.	4.97	5.76	4.86	59.89	59.24	59.49	133.0	″
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	133.0	17.1
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	120.7	14.0
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	110.4	14.5
Hoofddorp.	3.56	6.33	4.00	60.64	60.03	60.54	112.5	16.8
Boekhorst.	2.03	—	—	59.85	—	—	46.0	″
Utrecht.	3.01	5.95	3.67	59.72	59.09	59.33	98.2	15.5
Lobith.	2.72	5.60	4.05	—	—	—	41.5	″
Slijk-Ewijk.	3.47	6.21	4.08	—	—	—	51.0	″
Hellevoetsl.	4.45	6.73	5.29	60.70	60.06	60.32	″	″
Vlissingen.	5.66	7.55	6.47	61.55	60.96	61.27	48.5	″
Breda.	2.68	5.86	—	58.57	58.10	—	103.7	″
Kessel.	3.06	4.77	4.03	58.26	57.73	57.48	105.1	″
Maastricht.	3.60	6.50	4.84	56.50	55.87	56.14	67.3	″
Luxemburg.	2.26	4.55	3.42	33.32	33.20	33.19	57.3	″

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 26°	Z 16°	Z 11°	W 6°
den Helder.	W 13°	W 44°	W 17°	W 5°
Utrecht.	Z 59°	Z 11°	Z 34°	Z 59°
Vlissingen.	W 1°	Z 47°	W 16°	W 2°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	14	4.8—1.4 25—7	3.1—1.3 15—9	3.7—3.2 14—18	3.7—1.0 10—2
Helder	11	3.0—5.2 20—9	7.8—2.5 12—4	7.8—4.0 10—17	9.6—2.2 24—13
Utrecht	15	7.0—1.7 9—4	5.2—1.3 15—9	2.1—1.6 21—13	2.1—2.9 21—17
Vlissingen	5	6.2—9.7 13—11	6.5—4.4 18—8	10.1—8.4 11—8	9.7—7.6 23—22

NOVEMBER 1874.

Datum.	Verwachte Windrichting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1	←	Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	←	5	7	«	«	«
2		Sterke koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
3	↗	Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
4		Id.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
5		Id.	↑	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
6		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
7	→	Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«	→	12	«	«	«	«
8	→	Sterke koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
9	→	Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	4	«	8	«	«
10	↘	Veel wind.	→	«	«	12	«	«	↘	«	«	11	1	«
11	↓	Id.	↓	3	9	«	«	«	→	8	«	4	«	«
12	↓	Sterke koelte.	↓	10	2	«	«	«						
13	↘	Veel wind.	↓	11	1	«	«	«	↓	10	2	«	«	«
14	←	Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
15	↘	Sterke wind.	→	4	«	8	«	«	→	6	6	«	«	«
16	↘	Veel wind.	↘	«	«	12	«	«	→	3	«	9	«	«
17	↘	Id.	↘	«	«	7	5	«	↘	4	8	«	«	«
18		Sterke koelte.	↗	12	«	«	«	«	↘	«	«	10	2	«
19	→	Sterke wind.	↘	9	3	«	«	«	→	4	7	«	1	«
20	↗	Sterke koelte.	↓	1	11	«	«	«	↘	10	2	«	«	«
21	↗	Id.	↘	11	1	«	«	«	↓	11	1	«	«	6
22	↓	Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
23	↗	Id.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
24		Matige koelte.	↑	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
25	↑	Sterke koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	11	1	«	«	«
26	↘	Id.	↘	3	9	«	«	«	↘	4	8	«	«	«
27	↘	Id.	↘	4	8	«	«	«	↘	4	8	«	«	«
28	↘	Id.	↘	4	8	«	«	«	↘	8	4	«	«	«
29	↑	Storm.	↑	«	«	7	3	2	↗	«	«	6	3	3
30	↗	Sterke wind.	↗	«	«	7	5	«	↗	5	7	«	«	«

Den 12. het kompas rond.

REGENHOEVEELHEDEN DEN VOLGENDEN MORGEN AFGETAPT EN WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN NOVEMBER 1874.

Datum.	Hollum.	Delfzijl.	Groningen.	Assen.	Harlingen.	Makkum.	Putten.	Frederiksoord.	Borne.	Delle.	Oosterhuizen.	Regen. in het NO. Som.	Helder.	Bovencarspel.	Oudorp.	Zaandam.	HAARLEMMERMEER. Leeghwater.	Cruquius.	Lynden.	Hoofddorp.	's Gravezande.	Groot-Ammers.	Regen. in het NW. Som.
1	◯	◎	«	«	●	«	⊙	●	●	«	●	«	◎	●	◎	●	0.2	«	«	0.2	●	●	0.4
2	◯	●	«	«	●	«	⊙	●	●	«	◯	«	◎	○	◎	●	«	«	«	«	●	●	«
3	◎	○	«	«	●	«	◎	●	●	v	◯	«	◒	⊙	◎	⊙	0.2	0.2	«	«	●	◒	0.4
4	◎	◎	0.1	«	◎	«	◎	◎	◎	◎	◯	0.1	◎	◎	1.1	◎	0.2	0.1	0.2	0.2	◯	○	1.8
5	⊙	⊙	«	«	○	«	⊙	⊙	◒	◎	◯	«	◎	○	0.6	⊙	0.2	0.2	0.2	0.3	⊙	○	1.5
6	1.4	●	0.2	«	◎	«	⊙	●	●	◒	◯	1.6	◯	◎	0.4	●	0.1	0.1	0.5	0.1	⊙	●	1.2
7	◒	◎	0.5	«	○	◎	◒	⊙	●	«	⊙	0.5	◒	◒	◎	○	0.1	0.1	0.1	0.1	○	◒	0.4
8	◒	⊙	«	«	◒	◎	◒	○	⊙	«	○	«	◯	⊙	◎	○	0.1	«	«	0.1	⊙	⊙	0.2
9	4.7	5.2	«	«	5.9	◯	◎	◎	◎	◎	●	15.8	2.1	◎	0.2	2 2	0.3	«	«	0.3	●	◎	5.1
10	5.9	5.0	2.8	«	1.6	◯	◎	8.5	●	4.5	r	28.3	2.5	◯	1.7	3.7	2.5	1.5	2.1	2.2	7.5	5.7	29.4
11	5.8	6.4	4.5	6.0	6.3	●	1.7	4.9	1.5	6.5	s	43.6	14.5	◯	7.6	12.1	14.5	9.9	7.4	10.6	8.6	8.2	93.4
12	8.7	16.4	7.8	5.0	9.5	34.2	4.2	7.0	2.0	1.5	◯	96.3	12.7	⊙	3.8	17.3	15.8	9.5	11.3	9.3	14.8	15.0	109.5
13	5.8	◯	11.5	11.2	5.5	○	3.3	2.0	2.0	sn	●	41.3	7.6	●	15.9	●	19.8	18.5	12.4	21.7	13.5	8.1	117.5
14	2.1	○	«	«	◒	○	◒	4.5	○	sn	⊙	6.6	◯	⊙	0.5	○	0.5	1.1	«	0.9	5.4	○	8.4
15	8.8	5.0	2.9	«	18.5	◒	1.4	10.0	●	v	◯	46.6	10.1	●	7.5	13.3	6.9	8.6	8.3	7.5	9.6	12.0	83.8
16	8.9	8.4	10.7	19.8	17.5	20.5	6.2	9.5	15.5	8.5	b	125.5	8.5	◯	8.2	17.0	6.2	8.5	10.4	8.8	14.5	20.0	102.1
17	10.3	9.6	7.6	13.5	4.1	7.6	4.1	3.8	●	2.5	●	63.1	3.2	◯	9.2	2.2	10.8	9.9	11.1	9.3	●	4.5	60.2
18	7.5	4.5	1.0	«	5.9	1.7	2.0	6.9	5.0	8.5	●	43.0	7.3	●	7.9	12.5	11.1	8.3	9.4	0.7	10.5	7.5	75.2
19	12.9	5.4	5.2	6.3	6.5	◯	7.7	4.0	6.5	14.5	r	69.0	22.2	●	9.1	12.0	7.9	11.0	9.2	10.2	14.5	18.0	114.1
20	4.2	4.6	2.7	1.5	2.3	13.3	2.2	3.5	4.5	◯	◯	38.8	1.2	◒	3.7	⊙	8.5	4.4	6.4	7.0	●	1.2	32.4
21	6.5	◯	0.7	0.1	2.2	2.2	0.7	2.8	●	r	⊙	15.2	2.3	◒	5.0	3.5	2.0	2.7	1.5	1.8	◯	1.1	19.9
22	4.6	◯	2.8	«	◒	◒	◒	⊙	◒	v	⊙	7.4	2.2	◒	◒	⊙	0.8	2.0	«	0.9	●	⊙	5.9
23	◯	●	2.2	«	⊙	1.5	⊙	⊙	◎	v	◯	3.7	0.8	◯	0.5	1.0	2.1	0.6	0.8	0.6	●	◒	6.4
24	⊙	⊙	0.2	«	◒	◒	⊙	○	◎	⊙	⊙	0.2	◒	◒	0.1	●	1.1	2.0	0.3	0.4	●	◒	3.9
25	⊙	○	«	«	⊙	○	⊙	⊙	◎	⊙	◎	«	◒	○	◯	◯	«	«	«	«	◯	◒	«
26	◒	○	«	«	⊙	○	⊙	○	○	v	○	«	◒	⊙	○	⊙	«	«	«	«	●	◒	«
27	⊙	○	«	«	○	○	○	○	◒	v	⊙	«	◒	○	○	⊙	«	«	«	«	◯	⊙	«
28	2.4	○	«	«	1.8	7.5	8.3	3.0	●	◯	◒	23.0	5.8	○	⊙	7.2	«	«	«	«	●	4.6	17.6
29	12.4	4.5	5.1	«	9.9	8.8	●	11.0	4.0	«	●	55.7	12.5	●	12.2	7.5	10.5	9.0	8.0	8.4	6.1	8.0	82.2
30	◯	◯	5.4	«	●	●	◒	●	3.5	r	r	8.9	14.3	●	29.0	●	10.8	12.5	10.8	10.9	10.5	●	98.8
Som	112.9	75.0	73.9	63.4	97.5	97.3	41.8	81.4	44.5	46.5		734.2	129.8		124.2	111.5	133.2	120.7	110.4	112.5	115.5	113.9	1071.7

REGENHOEVEELHEDEN DEN VOLGENDEN MORGEN AFGETAPT EN WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN NOVEMBER 1874.

Utrecht.	Sleeuwijk.	Dussen.	Eethen.	Heusden	Breda.	Zeeuwsche stroomen.	Brouwershaven.	Haamstede.	Oostkapelle.	Vlissingen.	Kapelle.	Aardenburg.	Regen. in het ZW. Som.	Boekhorst.	Arnhem	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	Kessel.	Roermond.	Maastricht.	Luxemburg.	Regen. in het ZO. Som.
●	●		⊙	«	◓		◓	◎	◎	●	◎	◓	«	◎	◉	●	◓	●	α	●	●	⊙	α
⊙	◉		⊙	«	◓		◎	◎	◎	●	⊙	⊙	α	◎	◉	⊙	○	●	α	○	●	○	α
●	◓		0.3	«	⊙		◎	◎	●	●	⊙	●	0.3	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	●	○	◓	◓	α
◓	◓		◓	«	◓		○	◎	◎	0.3	⊙	◓	0.3	◎	◎	◓	●	◎	◉	●	◓	◓	α
● ◎	⊙		○	«	○		◎ ⊙	○	◎	0.3	○	⊙	0.3	⊙	◎	⊙	●	⊙ ◎	◎	●	◓	⊙	α
0.1	●		0.2	«	◓		◎	◎	◎	◓	«	⊙	0.3	1.0	0.5	◉	⊙	⊙	◓	●	◓	◓	1.5
⊙	◓		◓	«	◓		◎ ⊙	⊙	◎	◉	◓	⊙	«	◎	◉	◉	●	⊙	0.7	1.0	●	◓	1.7
● ◎	⊙		0.3	«	◓		◎ ○	⊙	◎	⊙	●	◉	0.3	◎	⊙	⊙	◉	◎	●	●	●	◓	α
●	◓		⊙	0.4	◓		⊙	◎	◎	●	●	●	0.4	1.5	◎	◎	●	◎	1.2	◎	●	◓	2.7
2.0	● ◎		●	«	◓		○	◉	10.0	●	4.1	●	16.1	8.5	4.0	2.5	●	0.5	●	2.0	●	◓	17.5
9.1	◉	Ontbreekt.	6.7	4.4	◓	Ontbreekt.	◉	18.0	9.9	⊙	22.7	●	70.8	◓	6.0	2.7	●	4.9	1.3	3.7	4.2	⊙	22.8
5.2	◉		2.1	6.4	14.0		⊙	6.5	2.3	4.5	10.6	●	51.6	1.5	◓	0.8	●	2.2	17.0	1.5	0.6	◓	23.6
17.2	◉		○	11.9	17.1		◉	◉	●	10.4	4.5	●	61.1	◎	11.0	2.8	◉	7.2	●	3.6	0.5	◓	25.1
◓	⊙		⊙	6.9	◓		○	3 5	10.2	2.8	○	●	23.4	○	1.0	0.2	●	◎	◓	4.0	◉	⊙	5.2
4.2	●		6.4	«	◓		◉	7.0	9.2	0.2	●	●	27.0	◎	8.0	8.2	●	8.0	21.6	8.4	●	⊙	54.2
13.2	r		22.4	9.6	12.2		⊙	⊙	6.8	5.4	14.2	●	83.8	10.0	11.0	7.8	6.0	8.5	10.4	20.4	15.0	◓	89.1
10.1	r		6.4	19.6	19.2		◉	11.0	4 8	3.9	9.0	●	84 0	2.5	3.0	1.0	10.0	1.6	5.9	2.4	15.2	22.2	63.8
8.9	●		4.4	2.7	1.6		●	7.0	4.0	3.5	5.5	●	37.6	3.5	10.0	7.8	0.5	3.9	6.1	9.0	4.4	r	45.2
9.5	●		16.4	7.6	9.1		◉	4.0	3.1	2.7	6.4	●	58.8	8.0	10.0	10.0	8.5	8.5	13.7	15.0	5.2	10.1	89.0
2.8	◓		0.3	16.7	16.0		◉	4.9	3.9	4.7	13.1	●	62.4	1.0	1.5	0.6	8.0	1.3	3.5	0.5	12.4	6.3	35.1
1.1	◓		◓	«	0.4		◉	⊙	◓	1.0	2.9	⊙	5.4	◎	⊙	0.2	1.5	●	3.0	0.2	●	◓	4.9
0.8	⊙		○	«	1.5		⊙	◉	◓	0.2	1.0	⊙	3.5	○	○	⊙	⊙	⊙	◎	3.0	0.9	⊙	3.9
0.2	◉		○	«	○		○	⊙	◉	◉	○	⊙	0.2	◉	2.5	⊙	◉	◉	3.0	0.2	●	◓	5.7
◉	◉		◓	«	◓		◉	◓	◓	0.5	◓	●	0.5	⊙	⊙	⊙	○	◉	◉	◓	0.5	○	0.5
◓	◓		◓	«	⊙		○	◉	●	⊙	○	●	«	◎	◉	⊙	●	◉	◎	◉	◉	⊙	α
⊙	⊙		◓	«	◓		C	⊙	●	⊙	○	●	«	○	○	○	○	⊙	◓	○	◓	⊙	α
⊙	⊙		○	«	◓		○	○	7.1	◓	○	●	7.1	⊙	⊙	○	⊙	⊙	◓	⊙	◉	◓	α
●	◓		7.0	«	◓		◉	7.5	4.1	◉	●	●	18.6	3.5	6.0	2.3	◓	1.4	12.0	10.0	◉	9.0	44.2
6.4	◉		●	5.8	5.9		◉	8.2	13.0	3.9	●	●	43.2	5.0	5.0	4.0	6.0	3.0	5.7	5.0	6.6	7.2	47.5
7.4	●		◉	4.2	6.7		◉	◉	●	4.2	12.8	●	35.3	◎	◉	●	1.0	●	●	●	1.8	2.5	5.3
98.2			72.9	96.2	103.7			77.6	88.4	48.5	106.8		692.3	46.0	79.5	50.9	41.5	51.0	105.1	89.9	67.3	57.3	588.5

NOVEMBER 1874.

Datum.	OUDORP.		AMSTERDAM.							BREDA.		Huize Boekhorst.			SLIJK-EWIJK.			KESSEL.			LUXEMBURG.		
	Thermometer C.		Thermometer C.			Windrichting.				Thermometer C.		20 ureu.			Thermometer C.			Thermometer C.			Thermometer C.		
	20	8	20	2	10	14	20	2	10	20	2	Therm.	Barom. 700 mm. +	Wind	20	1	8	20	2	8	19½	0	7½
1	+ 8.0	+ 5.0	+ 7.4	+ 7.4	+ 6.0	↖	↖	↖	↖	+ 2.5	+ 4.5	+ 5.0	69.0	↖	+ 6.6	+ 8.6	+ 6.1	—	—	—	+ 2.2	+ 4.0	+ 2.0
2	3 5	2.5	4.2	4.8	5.0	↖	↖	↖	↖	1.2	6 0	2.0	68.0	←	4.4	6.6	3.3	—	—	—	2.0	6.5	4.0
3	2.0	9.0	5.0	7.6	8.8	↖	↖	↖	↖	2.2	9.5	1.0	66.0	↑	2.7	10.0	8.8	+ 2.7	+ 7.7	+ 9.2	2.0	3.2	3.5
4	9.5	7.5	8.0	9.8	7.4	↖	↖	↖	↖	8.0	12.0	9.0	67.0	↗	10.0	11.6	11.1	8.7	10.7	10.4	5.0	6.0	6.0
5	7.0	3.0	8.4	9.2	6.8	↖	↖	↖	↖	5.0	9.8	6.0	68.0	↖	6.6	10.0	6.4	6.6	8.5	7.2	4.0	6.5	4.5
6	7.0	12.0	7.0	9.6	9.8	↖	↖	↖	↖	6.4	12.7	6.0	69.0	↖	5.8	11.1	10.8	4.8	9.5	10.2	4.0	5.8	4.5
7	11.0	7.5	10.6	11.4	8.0	↖	↑	↗	→	10.1	12.0	10.0	71.0	↗	11.4	12.7	10.2	9.4	10.9	8.8	7.0	9.5	9.5
8	4.5	5.0	7.0	9.4	7.4	↘	↗	↑	↖	2.1	8.0	1.0	75.5	↑	5.0	9.1	4 7	6.5	8 2	6.0	8.2	10.8	7.0
9	6.0	6.5	5.8	7.0	6.6	↖	↖	↖	↖	4.9	5.5	1.0	35.0	↗	4.2	5.5	5.5	4.2	5.1	5.3	6.0	7.5	8.2
10	11.5	5.0	9.4	9.2	8.0	↖	↖	→	↘	7.0	8.0	6.0	63.0	↗	7.7	9.1	6.1	6.4	7.4	7.1	5.0	7.0	5.8
11	2.5	8.0	3.0	2.4	2.0	↘	↓	↓	↘	2.4	3.4	1.0	59:5	→	2.7	4.7	2.5	3.1	4.5	2.0	4 0	4.5	0.8
12	3.0	6.0	4.0	5.0	4.0	↘	↓	↓	↓	1.0	5 6	1.0	53.0	→	1.9	5.0	1.6	1.3	3.4	0.8	— 1.5	1.0	0.7
13	4.5	3.0	4.2	4.0	3.8	↖	↘	↘	↓	1.0	3.5	2.0	57.0	↗	3.3	3.9	2.2	1.4	2.2	2.4	— 1.5	3.5	2.0
14	0.5	2.5	3.0	6.0	4.6	↓	↙	↙	↙	— 2.0	4.6	— 2.0	62.0	↘	1.1	4.4	1.9	0.9	1.5	0.2	— 0.5	1.5	1.0
15	6.0	5.0	6.6	6.8	5.6	↖	↖	↖	↗	+ 4.0	5.0	+ 2.0	60.5	↖	3.3	6.6	6.6	0.8	3.4	4.1	— 2.0	3.0	2.0
16	5.0	7.5	6.2	6.0	5.6	↗	↗	↓	↓	5.0	4.8	6.0	47.0	→	6.6	7.2	5.3	5.6	5.8	4.7	+ 4.5	5.5	3.5
17	5.5	5.5	5.6	6.6	6.0	↘	↘	↓	↓	4.5	6.2	3.0	45.0	↘	5.5	7.2	4.7	5.0	5.7	4.1	4.0	3.5	4.5
18	5.5	5.5	6.0	6.4	10.0	↗	↗	↗	↗	5.0	5.5	4.0	58.0	→	5.0	7.2	5.5	5.0	5.3	6.3	3.5	4.0	7.5
19	8.0	5.5	7.6	9.2	6.0	↘	↗	↗	↘	8.0	9.0	5.0	52.0	→	6.6	8.8	6.6	7.5	8.3	6.6	7.0	8.5	6.0
20	4.0	4.0	5.0	6.0	5.0	↘	↓	↓	↓	5.0	7.0	4.0	50.5	↘	3.9	6.1	3.3	4.7	5.9	3.8	4.0	4.0	3.0
21	2.5	2.5	5.0	5.8	4.0	↓	↘	↓	↓	4.0	7.0	3.0	60.5	↘	3.9	6.1	3.3	3.8	4.8	3.6	3.0	4.5	3.0
22	2.5	3.0	4.0	5.4	4.4	↙	↙	↙	↗	0.2	4.5	— 2.0	62.0	→	0.0	4.4	1.6	0.5	0.7	1.2	2.0	3.0	1.5
23	4.0	— 1.5	5.0	4.4	1.8	↗	↗	↙	↙	1.2	5.6	+ 1.0	62.0	↗	1.9	4.7	1.1	1.3	3.6	1.7	— 1.2	2.0	2.0
24	0.0	—	2.0	2.0	1.6	↙	↙	↖	↖	— 2.0	1.2	— 2.0	61.0	←	— 0.8	2.2	— 1.1	— 2.0	0.1	— 1.6	— 1.8	2.0	— 2.0
25	0.0	— 3.5	— 0.8	1.2	— 3.6	↖	↖	↖	↖	— 4.8	— 1.0	— 5.0	67.0	↘	— 3.3	0.8	— 2.2	— 3.7	— 2.2	— 2.6	— 3.2	0.0	— 2.5
26	— 2.5	— 1.5	— 2.2	0.0	— 1.4	↖	↖	↖	↖	— 4.8	— 1.0	— 6.0	64.0	←	— 4.4	— 0.8	— 3.9	— 4.1	— 1.4	— 2.6	— 1.2	1.0	— 0.5
27	— 3.0	— 2.5	— 3.0	— 1.8	+ 1.6	↖	↖	↖	↖	— 5.3	— 2.0	— 5.0	59.0	←	— 3.9	— 1.1	— 3.3	— 3.6	— 2.0	— 2.1	— 4.5	— 1.5	— 2.5
28	— 2.0	— 1.0	— 3.0	0 0	— 0.4	↖	↖	↖	↖	— 2.0	+ 1.8	— 4.0	55.0	←	— 2.7	+ 1.1	0.0	— 1.2	— 0.1	+ 0.8	— 1.7	+ 2.0	+ 3.5
29	+ 2.5	+ 7.5	+ 3.2	+ 5 0	+ 5.0	↖	↖	↖	↖	+ 4.6	8.2	+ 2.0	41.0	↖	+ 2.7	6.9	+ 6.1	+ 2.7	+ 7.9	7.1	+ 4.0	8.2	5.8
30	6.0	7.5	5.0	7.0	6.4	↖	↖	↖	↖	6.0	8.8	6.0	41.0	↗	6.4	7.7	7.5	7.3	8.3	8.2	5.5	9.5	8.2
Gem.	+ 4.15	+ 4.34	+ 4.97	+ 5.76	+ 4.86					+2.68	+ 5.86	+2.03	58.95		+ 3.47	+ 6.21	+ 4.08	+3.06	+ 4.77	+ 4.03	+ 2.26	+ 4.45	+ 3.42

DECEMBER 1874.

Plaatsen.	Thermometer C.			Barometer 700mm +			Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.		
Groningen.	—0.41	+ 0.84	+ 0.03	53.58	53.64	54.11	66.5	〃
Leeuwarden.	+ 0.26	1.09	0.41	54.87	54.78	55.24	〃	〃
Assen.	—0.25	0.69	—0.83	53.55	53.13	53.80	67.1	〃
den Helder.	+ 1.68	2.29	+ 1.97	54.66	54.80	55.30	77 6	21.2
Oudorp.	0.20	—	0.22	51.07	51 30	51.70	122.6	21.8
Amsterdam.	1.01	1.55	0.75	54.55	54.58	55.12	60.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	81.7	12 4
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	65.7	13 3
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	83.3	15.1
Hoofddorp.	—0.50	1.28	—0.28	55 24	55.34	56.12	68.9	16.6
Boekhorst.	—0.63	—	—	55.93	—	—	57.5	〃
Utrecht.	—0.71	1.03	—0.72	54.47	54.29	55.15	51.8	8.4
Lobith.	—0.76	0.63	+ 0.18	—	—	—	55 0	〃
Slijk-Ewijk.	+ 0.29	2.25	0.76	—	—	—	48.6	〃
Hellevoetsl.	0 17	1.42	0.17	54 97	55.16	55.76	〃	〃
Vlissingen.	1.57	2.46	1.64	56.07	61.26	61.36	53.2	〃
Breda.	—1.01	0 61	—	—	—	—	38.7	〃
Kessel.	—0.44	0.70	0.01	53.21*	53.11	53 52	60.1	〃
Maastricht.	—0.56	1.12	0.17	51.46	51.27	51.67	34.6	〃
Luxemburg.	—0.87	0.87	—0.05	28.01	27.75	28.44	130.2	〃

* In Juni staat abusief in kolom Barometer, moet zijn 62.68 62.15 62.27.

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 34°	Z 39°	Z 9°	O 83°
den Helder.	W 3°	Z 89°	W 27°	W 3°
Utrecht.	Z 48°	Z 16°	Z 11°	Z 51°
Vlissingen.	W 4°	Z 44°	W 86°	W 7°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	21	8.6—6.5 25—10	5.8—3.7 13—18	9.4—3.2 9—10	2.6—5.2 10—6
Helder	16	6.3—4.8 19—5	7.8—7.3 21—24	13.8—3.4 13—7	9.0—2.8 13—5
Utrecht	19	6.4—4.2 25—18	6.4—1.8 22—12	2.6—1.5 7—4	1.0—3.5 4—13
Vlissingen	2	7.6—9.0 17—5	9.9—6.1 24—34	11.2—2.4 6—5	11.5—4.5 15—16

DECEMBER 1874.

Datum.	Verwachte		Waargenomen windrichting en grootste kracht (in uren)											
			Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av.						Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg.					
	Windrichting.	Kracht. Sterkste drukking.	Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1	↗	Sterke wind.	↘	6	6	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
2		Sterke koelte.	↕	12	«	«	«	«						
3		Friss. koelte.	→	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
4	↗	Id.	↗	3	9	«	«	«	↗	2	10	«	«	«
5	↗	Sterke wind.	↗	«	«	12	«	«	↗	7	«	5	«	«
6	↗	Storm.	↗	«	«	10	2	«	→	«	«	2	3	7
7	↘	Veel wind.	→	«	«	8	2	2	↘	1	«	4	1	6
8	↗	Id.	↗	3	9	«	«	«	↗	«	«	6	5	1
9	↓	Storm.	↘	«	«	3	5	4	↘	1	«	11	«	«
10		Sterke buien.	↓	12	«	«	«	«	↑	8	4	«	«	«
11		Id.	↘	«	«	12	«	«	↘	10	2	«	«	«
12		Sterke wind.	←	9	3	«	«	«	↙	«	12	«	«	«
13	↔	Id.	↗	«	12	«	«	«	↙	«	«	9	3	«
14	↔	Id.	↙	«	«	12	«	«	↙	1	11	«	«	«
15		Friss. koelte.	↙	12	«	«	«	«	↘	9	3	«	«	«
16	←	Id.	↔	12	«	«	«	«	↙	3	9	«	«	«
17	↙	Sterke koelte.	↙	2	10	«	«	«	↙	4	1	«	«	«
18		Id.				«	«	«	↗	4	8	«	«	«
19	↘	Sterke wind.	↕	7	5	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
20	↔	Sterke koelte.					«	«	↘	12	«	«	«	«
21		Id.	↙	12	«	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
22		Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
23	↦	Id.	↗	12	«	«	«	«	↗	12		«	«	«
24	↗	Friss. koelte.	↖	12	«	«	«	«	↔	10	2	«	«	«
25		Id.	↙	12	«	«	«	«	↔	8	4	«	«	«
26	↘	Id.	↘	12	«	«	«	«	↗	9	3	«	«	«
27		Id.	↗	10	2	«	«	«	↕	10	2	«	«	«
28		Id.	↑	3	9	«	«	«	↕	12	«	«	«	«
29	↔	Id.	↘	12	«	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
30	↔	Id.	↘	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
31		Id.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«

Den 2., 18. en 20. het kompas rond.

REGENHOEVEELHEDEN DEN VOLGENDEN MORGEN AFGETAPT EN WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN DECEMBER 1874.

Datum.	Hollum.	Delfzijl.	Groningen.	Assen.	Harlingen.	Makkum.	Putten.	Frederiksoord.	Borne.	Delle.	Oosterhuizen.	Regen in het NO. Som.	Helder.	Bovencarspel.	Oudorp.	Zaandam.	HAARLEMMERMEER.				's Gravezande.	Groot-Ammers	Regen in het NW. Som.
																	Leeghwater.	Cruquius.	Lynden.	Hoofddorp.			
1	3.5	●	7.0	22.0	10.6	5.4	9.2	8.0	3.0		●	68.7	4.8	●	13.8	9.6	5.6	3.1	4.0	3.9	10.5	5.6	60.9
2	2.4	○	0.5	«	2.7	2.0	1.1	○	⊙		⊙	8.7	0.5	O	0.7	2.6	1.4	0.4	«	▪	O	3.0	8.6
3	◒	4.2	0.4	«	1.0	◒	◒	2.0	⊙		⊙	7.6	◒	O	1.8	2.2	0.1	«	0.4	0.3	O	⊙	4.8
4	O	⊙	«	«	⊙	◒	◒	3.5	◒		●	3.5	○	●	○	●	0.2	«	«	«	O	◒	0.2
5	4.2	●	0.2	«	●	●	◒	●	●		●	4.4	1.8	●	1.7	2.7	2.2	2.5	3.9	3.7	●	3.9	22.4
6	14.2	5.7	0.4	13.2	3.2	13.1	2.4	7.0	●		●	59.2	9.2	●	5.6	8.2	3.4	6.1	4.5	4.5	6.2	7.5	55.2
7	7.7	4.8	5.1	«	11.0	5.3	6.3	4.5	6.5		r	51.2	6.7	O	3.2	0.3	3.3	0.7	0.9	3.8	18.9	0.5	38.3
8	22.6	13.7	4.1	«	3.6	20.1	8.2	19.0	5.5		●	96.8	16.4	◒	52.7	17.6	2.0	6.1	6.4	5.9	12.4	16.0	135.5
9	3.7	●	19.4	19.6	19.7	●	1.7	3.0	2.5		r	69.6	2.6	●	15.2	2.8	17.5	12.5	9.6	11.0	6.5	2.2	79.9
10	◒	3.5	3.4	«	2.9	◒	◒	4.0	2.5		b	16.3	2.1	O	1.6	◒	4.4	2.5	3.5	3.1	●	●	17.2
11	2.1	2.2	0.2	«	1.7	7.6	0.7	3.5	1.5		●	19.5	11.2	●	1.1	2.5	8.7	8.7	10.5	2.6	9.4	1.8	56.5
12	8.5	●	7.4	«	2.4	●	4.6	2.5	O		●	25.4	3.8	●	13.2	7.7	8.4	11.5	14.7	10.9	●	1.5	71.7
13	4.2	O	6.6	12.3	●	6.7	2.2	●	1.5		r	33.5	3.3	●	1.8	4.8	2.3	1.4	2.1	2.3	0.6	2.4	21.0
14	2.4	O	3.7	«	6.4	●	4.1	2.0	●		r	18.6	1.1	●	0.4	1.3	2.6	0.6	6.9	5.3	2.4	●	20.6
15	●	⊙	0.2	«	0.9	●	◒	1.0	●		●	2.1	O	●	O	●	0.5	«	«	«	●	◒	0.5
16	O	⊙	0.1	«	●	○	◒	O	●		s	0.1	0.3	●	●	●	0.2	0.3	«	0.2	●	●	1.0
17	O	●	0.3	«	●	●	◒	O	●		O	0.3	O	◒	◒	◒	«	«	0.2	«	●	⊙	0.2
18	⊙	⊙	0.1	«	●	3.0	●	2.5	◒		s	5.6	1.4	●	O	2.6	«	«	«	«	●	●	4.0
19	3.2	1.0	2.0	«	◒	●	●	O	●		◒	6.2	1.4	●	4.7	2.6	6.0	7.0	7.4	5.7	3.5	●	38.3
20	O	2.2	2.1	«	◒	●	●	◎	◒		◒	4.3	3.0	●	2.0	8.7	4.2	1.5	4.6	3.4	●	◒	27.4
21	●	0.5	0.2	«	◎	◎	●	3.0	●		●	3.7	◒	◎	⊙	●	«	«	«	«	◎	◎	«
22	6.4	0.2	0.1	«	●	●	●	2.0	●		●	8.7	0.7	●	O	○	0.6	0.4	0.5	0.6	⊙	○	2 8
23	1.1	●	1.0	«	●	●	◎	●	●		●	2.1	2.4	O	0.8	●	4.0	0.6	1.2	0.2	●	◒	0.2
24	O	⊙	0.8	«	●	8.7	●	3.0	⊙		●	12.5	3.0	●	0.6	4.2	2.8	1.0	1.5	0.9	●	●	14.0
25	O	● ◎	0.5	«	◒	⊙	●	O	●		●	0.5	◒	●	0.7	●	«	0.2	«	0.3	●	●	1.2
26	O	⊙	«	«	●	●	●	O	○		●	«	◒	●	●	●	«	«	«	«	●	●	«
27	●	● ◎	«	«	●	◒	●	O	◎		●	«	O ◎	●	◎	●	0.1	«	«	«	●	●	0.1
28	●	1.2	0.1	«	◒	●	⊙	●	◎		●	1.3	0.4	O	◎	O	0.1	«	«	«	●	⊙	0.5
29	●	0.4	«	«	◒	●	●	◎	⊙		●	0.4	1.2	○	○	1.9	«	0.1	«	«	⊙	⊙	3.5
30	O	1.8	0.4	«	O	O	O	◎	◎		●	2.2	⊙	⊙	1.0	◎	0.6	«	0.5	0.3	●	◒	2.4
31	●	●	0.2	«	◒	●	◒	●	◎		●	0.2	0.3	●	◎	◎	0.5	«	«	«	⊙	◒	0.8
Som	86.2	41.4	66.5	67.1	66.1	71.9	40.5	70.5	23.0			533.2	77.6		122.6	82.3	81.7	67.5	83.3	68.9	70.4	44.4	698.7

REGENHOEVEELHEDEN DEN VOLGENDEN MORGEN AFGETAPT EN WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN DECEMBER 1874.

Utrecht.	Sleeuwijk.	Dussen.	Eethen.	Heusden	Breda.	Zeeuwsche stroomen.	Brouwershaven.	Haamstede.	Oostkapelle.	Vlissingen.	Kapelle.	Aardenburg.	Regen. in het ZW. Som.	Boekhorst.	Arnhem	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	Kessel.	Roermond.	Maastricht.	Luxemburg.	Regen. in het ZO. Som.
1.3	●		2.7	4.6	◒		◉	7.7		2.7	1.9	◒	20.9	8.0	5.0	7.2	0.5	5 5	5.1	2.0	1.0	3.1	37.4
0.2	◒		2.5	2.8	2.8		⊙	6.2		4.5	⊙	◉	19.0	◉	⊙	1.6	2.0	⊙	2.8	4.2	0.3	◒	10.9
◒	⊙		●	○	◒		⊙	⊙		○	◒	◉	α	○	⊙	○	○	⊙	○	0.5	◉	◒	0.5
⊙	⊙		0.7	○	⊙		◉	◒		◉	⊙	◒	0.7	⊙	○	◉	●	◉	◎	○	◒	◒	α
1.4	●		3.2	⊙	◒		●	2.6		●	9.8	●	17.0	2.5	6.0	2.4	●	3.5	5.0	2.5	●	○	21.9
4.8	●		6.7	1.8	◒		●	11.7		3.9	9.9	●	38.8	5.0	9.0	13.4	●	4.6	23.8	11.0	4.1	◒ ◎	70.9
1.9	◉		◉	9.3	9.8		●	◉		4.1	b	●	25.1	◉	5.5	2.4	18.5	2.3	14.6	●	10.3	25.1	78.7
6.8	⊙		11.6	1.8	◒		●	13.5		0.1	15.5	●	49.3	12.5	7.0	8.0	1.5	8.0	8.8	5.0	●	7.2	58.0
3.7	●		2.7	12.0	14.5		●	1.4		6.1	2.0	●	42.4	4.5	10.5	5.5	8.5	9.6	●	4.0	3.6	20.3	66.5
1.8	◒		3.3	3.0	3.6		●	1.5		1.5	0.5	◒	15.2	◒	⊙	0.2	8.0	⊙	◉	◒	◉	◒	8.2
5.1	●		4.6	2.0	◒		●	9.2		1.0	2.1	●	24.0	10.0	11.5	7.6	◉	3.1	●	8.7	1.2	6.1	48.2
8.3	●		●	6.8	2.0		●	2.4		5.6	2.1	◒	27.2	3.0	4.0	2.6	9.0	2.1	◉	3.0	3.0	5.8	32.5
3.1	●	Ontbreekt.	3.2	⊙	◒	Ontbreekt.	●	3 5		2.3	4.3	◒	16.4	6.7	5.0	3.6	3.0	2.2	●	5.3	6.8	2.2	34.8
4.2	●		●	8.8	6.0		●	◉		0.1	●	◒	19.1	◎	0.5	2.0	4.0	0.2	●	●	2.4	◒	9.1
0.1	◒		1.3	◎	◒		◉	◉		0.1	⊙	◉	1.5	1.6	◒	0.4	●	●	●	●	0.7	◒	2.7
0.1	●		2.3	◉	◒		●	◉		●	●	◉	2.4	0.5	○	0.6	●	●	●	●	0.1	◒	1.2
●	●		●	◉	◒		●	◉		0.1	⊙	●	0.1	◉	1.0	0.4	◉	◉	●	0.4	●	◒	1.8
◉	●		●	◉	◒		⊙	2.3		●	●	●	2.3	◉	3.0	1.0	●	●	●	●	●	◒	4.0
3.1	●		6.6	◉	◒		◉	5.2		0.1	●	●	15.0	◉	3.0	5.5	◉	5.0	●	7.2	●	◒	20.7
4.1	◉		6.3	◉	◒		◉	⊙		4.8	1.8	●	17.0	1.7	8.0	7.0	●	◉	●	4.0	●	◒	20.7
0.1	●		●	◉	◒		◎	5.7		2.2	●	⊙	8.0	◉	◉	●	●	◎	●	3.0	1.1	◒	4.1
●	●		●	◉	◒		⊙	◉		●	●	◉	α	1.5	1.0	1.9	●	●	●	3.0	●	◒	7.4
0.1	●		●	◉	◒		⊙	⊙		0.5	◉	◒	0.6	◉	◒	●	◉	●	◒	●	●	◒	α
0.1	●		3.1	◉	◒		◉	◉		◉	5.8	⊙	9.0	◉	5.5	3.2	◉	2.5	●	3.3	●	◒	14.5
0.3	●		◉	◉	◒		●	◉		●	●	●	0.3	◉	◒	●	◒	●	●	●	●	◒	α
◉	●		○	◉	◒		●	⊙		●	●	⊙	α	◉	◉	◉	◉	●	◎	●	●	30.4	30.4
◒	◉		○	◎	◒		◉	◉		●	●	◉	α	◎	◎	●	◉	●	◎	●	●	◒	α
●	◒		◉	◎	⊙		◎	◉		●	●	◉	α	◉	◎	●	◉	●	○	◎	◒	○	α
○ ◎	◎		⊙	◉	◒		◎	◉		⊙	3.0	◉	3.0	◉	○	○	●	●	⊙	◎	⊙	○	α
1.2	●		◒	◉	◒		◎	◉		◉	●	◉	1.2	◉	◉	●	◉	●	◎	●	●	○	α
◉	◉		α	◉	◒		○	◉		0.2	⊙	◉	0.2	◉	◉	●	◒	●	◉	◎	◉	30.0	30.0
51.8			60.8	52.9	38.7			72.9		39.9	58.7		375.7	57.5	85.5	76.5	55.0	48.6	60.1	67.1	34.6	130.2	615.1

DECEMBER 1874.

Datum.	OUDORP. Thermometer C. 20	8	AMSTERDAM. Thermometer C. 20	2	10	Windrichting. 14	20	2	10	BREDA. Thermometer C. 20	2	Huize Boekhorst. 20 uren. Therm.	Barom. 700 mm. +	Wind	SLIJK-EWIJK. Thermometer C. 20	1	8	KESSEL. Thermometer C. 20	2	8	LUXEMBURG. Thermometer C. 19½	0	7½
1	+ 6.0	+ 3.0	+ 6.8	+ 6.0	+ 4.4	↘	↘	↘	↘	+ 7.1	+ 7.0	+ 7.0	60.0	↗	+ 7.7	+ 8.0	+ 5.0	+ 8.4	+ 7.8	+ 5.5	+ 7.0	+ 7.0	+ 4.0
2	0 0	— 3.0	2.0	4.0	1.0	↘	↘	↘	↘	2.0	4 0	0.0	53.0	→	2.7	4.2	0.8	3.3	4.4	1.9	4.0	7.0	2.5
3	0.5	— 2.0	2.4	2.8	1.8	↘	↑	↖	↖	— 1.4	2.0	— 4.0	62.5	↗	— 2.7	1.9	— 1.6	— 1.5	0.8	— 1.0	0.8	2.5	0.0
4	0.5	+ 1.0	2.0	3.0	2.0	↖	↖	↖	↖	— 2.5	3.4	— 3.0	65.5	↑	— 1.4	2.7	+ 2.2	— 2.1	0.4	— 0.3	— 3.0	— 0.7	0.0
5	4.5	7.0	4.6	6.0	5.2	↖	↖	↖	↖	+ 2.0	5.0	+ 2.0	57.0	↗	+ 2.7	5.0	5.0	+ 1.4	4.1	+ 4.3	— 3.5	— 0.2	2.0
6	7.0	9.5	6.8	7.2	6.2	↖	↖	↖	↖	6.0	7.6	6.5	53.0	↗	6.6	9.4	9.4	6.2	7.9	9.5	+ 2.5	+ 5.8	2.0
7	5.5	5.0	4.3	5.0	5.0	↗	↗	↑	↑	3.0	4.0	4.0	53.0	↗	4.4	5.8	3.9	3.0	3.3	2.6	0.8	3.2	3.0
8	6.0	6.0	4.0	5.0	7.0	↑	↑	↖	↖	0.9	4.6	1.0	60.0	→	2.2	5.0	5.5	1.7	4.3	5.5	2.0	2.5	4.7
9	6.5	6.0	7.0	5.2	4.3	↖	↖	↓	↓	6.0	7.0	8.0	30.0	↗	7.7	7.7	4 4	7.5	7.3	4.5	7.0	5.8	3.8
10	2.0	0.0	3.4	3.4	1.6	↘	↗	↘	↑	1.0	1.5	1.0	50.0	→	1.6	4.4	2.2	1.9	3.2	1.9	2.0	3.2	2.0
11	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	↖	↖	↖	↖	0.0	0.0	0.0	46.0	↖	0.5	1.6	1.4	0.7	0.8	1.5	0 7	0.7	3.0
12	3.5	2.0	3.6	4.4	2.6	↖	↖	↖	↙	4.0	4.8	3.0	33.0	↖	3.9	6.4	5.0	3.3	3.9	4.5	3.0	4.8	3.2
13	1.0	1.5	2.0	2.2	1.2	↙	↙	↙	↙	1.6	1.7	4.0	39.0	↙	4.4	3.3	2.2	3.8	3.8	2.8	2.5	3.2	3.5
14	2.0	1.5	2.0	2.0	1.0	↙	↙	↙	↙	0.0	1.5	3.0	50.0	↙	1.6	2.7	1.9	3.1	3.2	2.2	2.0	3.2	3.3
15	0 0	— 0.5	1.0	1.0	1.0	↙	↙	↙	↖	— 1.0	0.5	— 1.0	60.0	↙	0.0	1.1	0.0	1.0	0.4	— 0.1	1.5	2.0	0.7
16	— 1.5	— 1.0	0.0	— 0.2	0.0	←	←	↙	↙	— 1.3	0.0	— 1.0	55.0	←	0.0	0.8	— 1.1	0.3	0.8	+ 0.1	2.0	2.0	1.5
17	0.0	+ 0.5	0.0	+ 1.6	1.0	↙	↙	↙	↙	— 1.0	1.2	+ 1.0	59.0	↙	0.5	1.4	+ 1.1	— 0.4	0.5	0.4	0.0	0.3	0.7
18	+ 1.0	— 0.5	1.0	2.0	1.0	↙	↙	↙	↖	— 0.2	0.2	0.0	65.0	↓	0.8	1.1	0.8	+ 0.1	0.3	— 0.5	— 0.5	2.0	0.8
19	4.5	— 1.5	2.4	1.6	1.0	↘	↓	↘	↘	0.0	1.0	0.0	55.0	↗	0.5	1.4	0.3	— 0.7	0.4	+ 0.3	— 1.5	— 0.5	0.5
20	0.0	— 3.5	1.2	1.6	— 0.4	↘	↖	↓	↓	0.0	0.9	— 2.0	46.5	↗	— 0.3	2.2	0.5	— 1.9	0.6	0.5	— 2.2	+ 0.8	— 1.8
21	— 2.5	— 2.0	— 0.8	— 0.4	— 0.2	↓	↓	↙	↙	— 3.0	— 2.8	— 3.0	46.5	↖	— 1.6	0.3	— 1.1	— 0.1	— 0.2	— 1.6	— 0.7	— 0.5	— 1.5
22	— 4.0	+ 1.5	— 2.4	+ 0.6	0.0	↙	↙	↙	↙	— 3.2	— 3.0	— 4.0	54.0	↙	— 1.4	1.1	— 1.1	— 3.2	— 2.4	— 2.6	— 1.7	— 1.5	— 3.0
23	+ 1.0	3.5	+ 1.4	2.0	+ 1.8	↙	↑	↗	↖	0.0	+ 1.5	0.0	58.0	→	+ 1.1	2.7	+ 1.1	— 1.1	+ 0.3	— 0.4	— 4.2	— 1.7	— 2.5
24	0.5	— 1.5	0.2	— 0.4	— 1.0	↖	↖	↖	↖	— 2.9	— 0.5	— 1.0	59.0	↗	— 0.5	0.5	0.0	— 2.9	— 1.4	— 1.8	— 2.5	— 0.5	— 1.3
25	— 0.2	— 1.5	— 0.6	— 0.4	— 1.0	↗	↗	↑	↖	— 2.5	— 0.4	— 4.0	5[illegible].0	↙	— 1.4	1.1	0.0	— 2.1	— 1.6	— 2 4	— 1.0	+ 2.0	+ 0.8
26	— 3.5	— 0.5	— 2.0	— 1.0	— 3.0	↙	↙	↙	↙	— 5.0	— 1.2	— 3.0	58.0	↓	— 3.3	0.0	— 2.2	— 3.3	— 2.4	— 3.1	— 3.0	— 2.5	— 2.8
27	— 4.5	— 5.0	— 4.0	— 3.2	— 3.0	↙	↙	↖	↖	— 5.0	— 3.0	— 6.0	66.0	→	— 1.6	1.1	— 1.1	— 7.0	— 3.6	— 3.1	— 3.5	— 2.5	— 3.0
28	— 4.5	— 5.5	— 4.0	— 3 0	— 6.8	↖	↖	↖	↖	— 6.0	— 7.0	— 5.0	77.0	↗	— 4.7	— 1.6	— 5.0	— 4.7	— 5.4	— 8.9	— 5.0	— 5.0	— 8.0
29	—11.5	— 8.0	— 6.5	— 4 6	— 4.2	↖	↖	↖	↖	—16.0	—10.5	—12.0	72.0	←	—10.5	— 8.3	—11.6	—12.3	— 9.1	—11.8	—12.5	— 6.2	— 8.0
30	— 4.5	— 2.0	— 3.2	— 3.2	— 4 2	↑	↑	↖	↖	— 8.0	— 7.0	— 6.0	68.0	→	— 7.7	— 1.6	— 2.2	—10.1	— 6.6	— 5.9	—14.0	— 6.2	— 4.5
31	—10.0	— 4.0	— 4.4	— 4.0	— 5.0	↖	↖	↖	↖	— 6.0	— 5.0	— 5.0	68.0	↗	— 2.7	— 1.1	— 2.2	— 6.0	— 4.2	— 4.1	— 6.0	— 3.0	— 6.7
Gem.	+ 0.20	+ 0.22	+ 1.01	+ 1.55	+ 0.75					—1.01	+ 0.61	—0.63	55.93		+ 0.29	+ 2.25	+ 0.76	—0.44	+ 0.70	+ 0.01	—0.87	+ 0.87	—0.05

December 1874.

De laatste November was algemeen te warm ook den 1. van deze maand in den morgen en middag en des avonds alleen aan den Helder, Hellevoetsluis en Maastricht doch den 3. was algemeen te koud, den 5. met uitzondering van Maastricht te warm. Den 6. was de warmste dag in ons land, te Maastricht was het den 9. Op den middag van den 10. werd het weder te koud en bleef dit met enkele positieve afwijkingen tot aan het einde der maand voortduren. Den 29. was de koudste dag, de afwijkingen waren 13, te Maastricht zelfs bijna 16 gr.; de laagste temperatuur had men toen, te Maastricht —15.6, te Utrecht —13.7 en te den Helder —10.0, terwijl de hoogste op den 6. was voorgekomen, te Maastricht +10.2, te den Helder 9.5 en te Utrecht 8.4, alzoo had men een temperatuur verschil van 25.8 te Maastricht, 22.1 te Utrecht en 19.5 te den Helder. Gemiddeld was het in deze maand 2 graden te koud en des middags wel het meest; de gemiddelde thermometerstand te Utrecht uit de drie waarnemingen was —0.13 en werd in 27 jaren slechts 4 maal waargenomen met eene lagere temperatuur.

Deze maand begon met lage barometerstanden, 20 à 22 mm. negatieve afwijkingen, doch den 3. had men een bergrug met 5 mm. positieve afwijkingen, zoodat men in nog geen drie dagen een verschil had van 26 mm. Deze te hooge stand kon zich den 4. alleen nog staande houden, want den volgenden dag waren de cijfers weder alle dun en in den avond van den 6. had men weder afwijkingen van 18 à 19 mm. Den 8. des morgens had men weder een bergrug doch alleen Vlissingen, Maastricht en Luxemburg gaven standen die dikke cijfers de overige plaatsen gaven nog negatieve afwijkingen. Daarna daalde de barometer weder zeer snel, zoodat men den 9. een dal had dat 33 à 34 mm. te min gaf, dit was het diepste in deze maand en de laagste barometerstand werd waargenomen te den Helder 726.1 om 20, te Utrecht 725.3 om 22 uren, te Groningen 725.2 op den middag. Te Utrecht was in de laatste 27 jaren zoo lagen barometerstand in December nog niet voorgekomen. Daarna nam hij weder eene rijzende en wel snelle beweging aan want op den 10. was hij 26 à 27 mm. gerezen doch kon het niet overwinnen om dikke cijfers te geven, maar maakte op den 12. een dal dat weder 29 à 31 mm. te weinig luchtdrukking gaf. Daarna heeft men weder eene rijzende beweging van den barometer, zoodat den 15. op vele plaatsen in ons land dikke cijfers voorkomen, den volgenden dag echter alle dun zijn, doch den 18. waren de afwijkingen alle positief en had men een bergrug om den 20. weder een dal te vormen dat 15 à 16 mm. negatieve afwijkingen gaf. Nu bleef de barometer te laag tot den 26. en 27. en den 28. had men een bergrug, de hoogste in deze maand met ruim 11 mm. positieve afwijkingen, zoodat de barometer eene schommeling gemaakt heeft van ongeveer 45 mm. De negatieve afwijkingen hadden in deze maand de overhand en gemiddeld kwam men ruim 5 mm. luchtdrukking te kort. De gemiddelde barometerstand was ruim 13 mm. lager dan in de vorige Decembermaand. Den 6. was het verschil der afwijkingen in ons land ongunstig M 4.6 H G en klom zelfs in den avond van den 7. toen had men V 8.5 G en deze ongunstige verschillen bleven tot den 9. aanhouden. Op die dagen had men ook sterkere winden, soms storm; aan den Helder winden uit het W. en N. met 60 en 68 te Groningen uit het NW. en N. met 60 en 70 kilogr. drukking op den vierkanten meter. In het zuiden des lands was de wind niet zoo hevig, te Vlissingen was de sterkste wind uit het WNW. met 33. In het overige gedeelte der maand kwamen nog wel ongunstige verschillen voor doch stormen volgden daar niet op, de sterkste wind die nog voorkwam was te Vlissingen uit het ZO. met 28 kilogr.

De hoeveelheid gevallen regen en sneeuw kwam op de meeste plaatsen vrij wel overeen met de hoeveelheid die men had mogen verwachten. Oudorp in Noord-Holland en Luxemburg ontvingen alleen eene dubbele hoeveelheid, de meeste dagen waren somber; op den 1. des middags 3 uren ontstond te Borne plotseling zulk eene dikke duisternis dat men dadelijk het licht moest ontsteken. Den 2. had men des avonds te Hollum om 8½ u. weerlicht en op den 3. te Zaandam des avonds een kring om de maan. Den 7. was een onweersdag, in den vroegen

morgen werd het gehoord te Hollum van 16 tot 16½ u., te Varsseveld om 1½, te Vlissingen om 5¾, en voor de tweede maal te Hollum van 6 tot 8 u. vergezeld met zwaren storm en men ontwaarde daar van 6½—8 u. vlammetjes op toren en kerk en alle hooge voorwerpen (St. Elmusvuur). Verder hoorde men nog onweer des avonds te Bovencarspel, te den Helder, te Harlingen en te Frederiksoord, terwijl weerlicht werd opgemerkt te Amsterdam van 6—8, te Zaandam om 9, te Borne om 10 en te Brouwershaven. Den 8. zag men te Eethen om 21 u. een bijzon, ook te Kessel, en te Hollum op den middag een kring om de zon, terwijl men des avonds om 8 u. onweer had te Haamstede. Op den 11. hoorde men nog onweer te Bovencarspel van 12 tot 13 u., dit was het laatste dat wij vinden aangeteekend. Een kring om de maan zag men den 18. te Vlissingen om 8, te Hollum om 9, den 19. te Borne, den 20. te Vlissingen, den 22. om 16 u. te Hollum. Den 23. te Makkum om 4 u. een bijzon, den 24. een kring om de maan te Delfzijl, den 25. te Makkum om 21 u. een bijzon, den 27. te Delfzijl een kring om de maan en den 31. om 21 u. een bijzon te Hollum en Makkum.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Roodborstje (*Luscinia Thytis*) talrijk gezien. Aardb. 1.
Gele Jasmijn (*Jasminum fruticans*) bloeit voor de 2e maal. Utr. 2.
Zwarte Lijster (*Turdus Merula*) in de nabijheid der huizen. Aardb. 3.
Aardbezie (*Fragaria vesca*) laat het blad vallen. Utr. 4.
Paardenbloem (*Leontodon Taraxacum*) bloeit nog. Utr. 5.
Welriekend Viooltje (*Viola odorata*) het blad verdort. Utr. 6.
Kruiswortel (*Senecio vulgaris*) bloeit nog. Utr. 8.
Madeliefje (*Bellis perennis*) bloeit nog. Utr. 11.
Hondsdraf (*Glechoma hederacea*) laat het blad vallen. Utr. 11.
Robijntje (*Fringilla cannabina*) nog gehoord. Holl. 15.
Witte Doove netel (*Lamium album*) laat het blad vallen. Utr. 16.
Liguster of Mondhout (*Ligustrum vulgare*) laat het blad vallen. Utr. 20.
Mollen (*Talpa europaea*) werpen nog hoopen op. Kap. Utr. 22.

OVERZICHT OVER HET JAAR 1874.

OVERZICHT OVER HET JAAR 1874.

Dit jaar 1874 is een jaar van dertien maanden, een *annus confusionis.* Te Weenen heeft men besloten niet meer het jaar te doen aanvangen met 1 December maar zich naar het kalenderjaar te voegen.

Dove en anderen hebben meermalen de uitkomsten vereenigd van die maanden die tot onze jaarseizoenen gerekend worden, waardoor dan December als eerste maand van het winterseizoen voorkwam. Zoo is door anderen, en ik heb er zelf toe bijgebracht, ook wel het geheele jaar met December begonnen, hetwelk dan het meteorologisch jaar heette. Verscheiden jongere instituten vingen dan ook hunne jaarboeken met December aan. Ofschoon ik dus aanvankelijk daarvan een voorstander was, moet ik toch erkennen dat, aangezien er geen tijdpunt in een jaar is aan te wijzen dat een wezenlijk voordeel biedt om als beginpunt te worden aangemerkt, het om verwarring te voorkomen beter is het kalenderjaar te volgen. Was de temperatuur eener plaats niet zoo zeer afhankelijk van die der omgevende, van de temperatuur der lucht die aldaar van elders door de winden wordt aangevoerd, dan zou het een voordeel hebben met een der astronomische keerpunten aan te vangen, en eene formule alleen van den stand der zon afhangende zou dan zeer eenvoudig zijn, maar nu is er volstrekt geen reden om zich daarnaar te schikken. De eene wijze is zoo goed als de andere en dus moest die gekozen worden, welke zich het naast aan het algemeen burgerlijk gebruik aansluit, zoodra zij kans heeft door allen aangenomen te worden. Dat is nu het geval, en zoo bevat dan nu het jaar 1874 dertien maanden van 1 Dec. 1873 tot 31 Dec. 1874. Die beide Decembers zijn zeer ongelijk aan elkander, de eerste was 2° te warm de andere nog meer te koud, de eerste had een barometerstand 8 mm. te hoog de andere ruim 5 te laag. Men ziet dus hier in datzelfde langgerekte jaar, hoezeer vooral de barometerstand verschillen kan. Het jaar is, naar mate men het neemt, een halven of een vierde van een graad te warm geweest, de barometer anderhalven of een halven te hoog. De vijf eerste maanden waren gemiddeld bijna 2 graden te warm, Mei en Juni vielen ons daarom bijzonder tegen, Juli wilde het verlies vergoeden maar Augustus nam het voordeel weer weg, en September en October waren weder ongeveer evenveel te warm als November en December te koud waren.

De barometer was in zeven maanden overeenstemmende met den thermometer. Over het algemeen was de luchtdrukking tot aan de helft van Juli te hoog, met sterke wankeling in April en Mei, zoodat die maanden wat te weinig lucht hadden. Daarna was zij tot aan het einde des jaars te zwak, met uitzondering van eene sterke verhooging van de laatste week van October en de eerste helft van November.

De overmaat voor den barometer van den beginne af, of liever de

ondermaat, want hij was negatief, is dus wat kleiner geworden, evenwel slechts voor zooveel het geheele jaar aangaat, maar voor de afzonderlijke maanden is het er niet beter op geworden. Ook niet voor de temperatuur, want weer was de winter te warm, de zomer te koud. Kunnen wij zoo de gemiddelde temperaturen der maanden nog niet binnen een grens van een paar tienden van een graad Celsius vaststellen, zoo zijn wij nog veel minder in staat, nu reeds aan te geven, of in bepaalde gedeelten der maanden doorgaans meer warmte of koude voorkomt dan uit een regelmatige toe- en afname volgt.

Voor den Helder hebben wij nu een gedurende dertig jaren voortgezette reeks. Daaruit heb ik de temperatuur van elken dag bepaald en volgens een onderzoek, dat aan de Kon. Akademie van Wetenschappen zal worden aangeboden, heb ik gevonden dat er volstrekt geen reden bestaat, om in ons Vaderland eene afkoeling aan te nemen voor de zoogenaamde ijsheiligen in Mei. De temperatuur neemt in de eerste helft van Mei iets langzamer toe dan in de laatste helft van April en van Mei, maar geen enkele volgende datum, als men als temperatuur van zoodanigen datum aanneemt het gemiddelde van dien datum met die van de vier voorgaande en vier volgende datums, heeft een lagere temperatuur dan de vorige datum op dezelfde wijze bepaald. De temperatuur klimt geregeld van het begin van Maart tot het eind van Juli; dan is de verandering zoo gering van dag tot dag, dat zij ook wel eens in teeken wisselt; maar van de helft van Augustus neemt zij ook weder geregeld af, en biedt alleen in October een anomalie. In dat stuk geef ik ook op, tusschen welke grenzen de hoogste en de laagste standen van elken datum besloten zijn, en men vindt een vrij regelmatige afneming van Januari tot Juli van den afstand dier grenzen, en eveneens eene vrij regelmatige toeneming van Augustus tot Januari. Voor elken datum komen de kleinere afwijkingen in grooteren getale voor dan de grootere, ongeveer naar de wet waarop de groote statisticus M. QUETELET het eerst opmerkzaam maakte. Er zijn nog tientallen van jaren noodig, eer de waarnemingen zich nader aan die wet aansluiten.

Na deze algemeene beschouwingen deel ik nu weder de uitkomsten voor de verschillende maandnn in getallen mede Tabel A geeft de gemiddelde thermometer- en barometerstanden.

A. GEMIDDELDE THERMOMETER- EN BAROMETER-AFWIJKINGEN TE UTRECHT IN 1874.

Maand.	Thermometer C.			Barometer bij 0°		
	Normaal.	Stand.	Verschil.	Normaal.	Stand.	Verschil.
December	2.10	4.10	**2.00**	759.96	768.12	**8.16**
Januari	1.18	4.21	**3.03**	60.67	62.90	**2.23**
Februari	2.38	2.97	**0.59**	60.39	63.54	**3.15**
Maart	4.56	6.29	**1.73**	61.04	65.23	**4.19**
April	9.37	10.95	**1.58**	59.14	58.79	0.35
Mei	13.40	11.38	2.02	60.12	59.65	0.47
Juni	17.28	16.42	0.86	60.85	63.96	**3.11**
Juli	18.67	20.19	**1.52**	60 38	61.68	**1.30**
Augustus	18.40	16.74	1.66	60.67	60.13	0.54
September	14.99	16.06	**1.07**	61,07	60.38	0.68
October	10.42	11.26	**0.84**	59.90	59.53	0.37
November	5.04	4.21	0.83	59.13	59.72	**0.59**
December	2.10	— 0.13	2.23	59.96	54.47	5.49
(*a*) Jaar	9.82	10.40	**0.58**	760.27	761.97	**1.70**
(*b*) „	9.82	10.05	**0.23**	760.27	760.83	**0.56**

(*a*) Meteorologisch jaar.
(*b*) Kalendrisch jaar.

Tabel B en C geeft de sommen der positieve en negatieve afwijkingen in elke maand. Tabel D en E in een anderen vorm hetzelfde maar niet voor de door de maanden aangegeven tijdperken. Uit die tabellen toch kan men zien, hoelang achtereen eenzelfde toestand heerschte. Kwam er een enkele dag voor, waarop thermometer of barometer een afwijking in tegengestelden zin vertoonden als de vorige en volgende dagen, en bedroeg die afwijking voor de temperatuur minder dan 1 graad en voor den barometer minder dan een millimeter, dan is die overgeslagen als onnoodig, omdat men toch uit het op elkander volgen van twee, hetzij met dikke, hetzij met dunne cijfer saangegeven getallen onmiddellijk ziet, dat dit geval is voorgekomen. De meest gewichtige

B. SOMMEN VAN DE POSITIEVE EN NEGATIEVE AFWIJKINGEN DER TEMPERATUUR TE UTRECHT IN 1874.

Maanden.	Morgen.		Middag.		Avond.		Geheelen dag.		Som.	Verschil
	+	—	+	—	+	—	+	—		
Dec. 1873	83.3	19.2	88.9	8.0	63.3	22.0	232.5	46.2	278.7	186.3
Jan. 1874	96.0	3.9	90.4	2.1	93.8	1.9	277.0	4.7	281.7	272.3
Februari	50.5	47.2	57.3	24.0	54.5	37.8	152.7	99 4	252.1	53.3
Maart	56 4	12.4	72.3	13.3	64.7	12.0	190.4	34.7	225.1	155.7
April	57.4	11.1	78.1	16.5	48.7	14.2	176.1	33.7	209.8	142.4
Mei	61.1	63.3	72.2	95.5	14.5	86.4	55.4	242.8	298.2	187.4
Juni	40.2	55.4	36.2	74.4	25.8	49.7	90.5	167.8	257.3	77.3
Juli	61.7	16.5	82.1	12.6	43.6	16.3	178.9	36.9	215.8	142.0
Augustus	8.0	59.1	8.4	59.7	7.4	59 3	16.2	170.5	186.7	154.3
September	42.1	16.1	60.2	21.9	54.0	22.2	146.5	50.4	196.9	96.1
October	40.0	15.2	56.6	25.1	43.3	21.5	132.6	54.5	187.1	78.1
November	27.6	52.6	21.8	51.4	34.1	54.2	76.2	150.9	227.1	154.7
December	16.4	75.2	8.8	79.3	13.9	92.2	36.5	244.1	280.6	207.6
Met. jaar	48.3	31.0	56.6	33.7	45.6	33.1	143.7	91.0	234.7	141.7
Kal. „	42.7	35.7	49.9	39.6	41.5	39.0	127.4	107.5	234.9	143.4

C. SOMMEN VAN DE POSITIEVE EN NEGATIEVE AFWIJKINGEN VAN DE BAROMETERSTANDEN TE UTRECHT IN 1874.

Maanden.	Morgen.		Middag.		Avond.	
Dec. 1873	269.6	16.8	271.3	21.9	270.7	12.9
Jan. 1874	121.7	54.9	124.5	67.4	128.6	56.0
Februari	160.8	66.4	156.3	64.9	162.3	65.5
Maart	169.4	43.9	165.5	40.8	161.4	40.4
April	85.3	95.9	83.0	102.7	86.6	99.9
Mei	62.5	77.2	64.3	78.4	68.8	68.2
Juni	121.8	28.4	111.6	28.4	117.0	26.5
Juli	77.6	37.4	75.7	39.2	73.7	41.4
Augustus	76.5	93.1	75.9	84.2	78.0	82.8
September	43.1	63.5	41.2	60.2	43.6	75.3
October	89.2	100.8	8.22	103.1	95.5	98.7
November	122.6	104.8	115.9	113.6	116.1	110.2
December	51.8	222.2	50.3	223.7	56.4	205.6
Met. jaar	116.7	65.8	113.9	67.1	116.9	64.8
Kal. „	97.2	82.4	95.5	83.9	99.0	80.9

In deze tabel komen nu niet meer de som der windkrachten voor. Bij de veranderde inrichting der barometer-afwijkingen is het veel moeielijker die sommen te verkrijgen. Ook is het niet meer noodig, daar de voorgaande jaren reeds hebben geleerd, dat in ons land reeds verschil in windsterkte bestaat tusschen de plaats met den hoogsten en die met den laagsten barometerstand in dier voege, dat het grootst is op de beide plaatsen met den laagsten barometerstand en altijd grooter bij lager dan elders bij gelijktijdig hooger barometerstand.

D. TIJD, DUUR EN BEDRAG DER TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN TE UTRECHT IN DENZELFDEN ZIN ONAFGEBROKEN OP ELKANDER VOLGENDE IN 1874.

Datums.	Getal dagen.	Bedrag.	Datums.	Getal dagen.	Bedrag.	Datums.	Getal dagen.	Bedrag.
Dec. 7-10	4	11.4	Mei 25	1	1.7	Aug. 31-Sep. 1	2	**2.2**
„ 11-14	4	**4.0**	„ 26-28	3	**5.4**	Sept. 4-7	4	2.1
„ 15	1	1.2	„ 30-Juni 6	7	**36.5**	„ 12-16	5	3.8
„ 16-28	13	**55.1**	Juni 7	1	2.8	„ 20-Oct. 2	13	**46.8**
„ 29-30	2	2.8	„ 8-9	2	**1.9**	Oct. 3-9	7	9.0
„ 31-Jan. 7	8	**18.9**	„ 10-22	13	44.6	„ 10-20	11	**31.3**
Jan. 8	1	1.4	„ 23	1	**2.2**	„ 21-25	5	5.8
„ 9-24	16	**15.3**	„ 24-27	3	8.0	„ 26-30	5	**9.4**
„ 26-Feb. 3	9	**30.0**	„ 29-30	2	1.2	„ 31-Nov. 3	4	11.1
Feb. 4-7	4	8.2	Juli 1-4	4	**11.0**	Nov. 4	1	**3.0**
„ 8	1	**0.8**	„ 6-11	6	**21.2**	„ 5	1	1.0
„ 9-12	4	20.4	„ 13-15	3	**7.8**	„ 6-7	2	**6.9**
„ 13-21	9	**25.2**	„ 16-17	2	3.9	„ 8-9	2	1.5
„ 22-25	4	4.5	„ 18-22	5	**16.1**	„ 10	1	**1.5**
„ 26-Mrt. 4	7	**16.1**	„ 23-26	4	5.6	„ 11-14	4	10.5
Mrt. 6-9	4	**6.4**	„ 27-28	2	**1.7**	„ 15-21	7	**9.0**
„ 11-13	4	11.1	„ 29	1	1.1	„ 22-28	7	29.5
„ 14-Apr. 5	23	**63.7**	„ 30-31	2	**1.8**	„ 29-Dec. 1	3	**5.5**
Apr. 7-10	4	**6.6**	Aug. 1	1	1.9	Dec. 2-4	3	8.0
„ 12-14	3	**4.2**	„ 2	1	**1.2**	„ 5-9	5	**10.4**
„ 15-17	3	3.8	„ 3-18	16	38.0	„ 10-11	2	3.4
„ 18-27	10	**37.3**	„ 19-20	2	**3.7**	„ 12	1	**1.0**
„ 28-Mei 20	23	82.9	„ 21-26	6	10.9	„ 13-Jan. 2 1875	21	76.5
Mei 21-24	4	**5.8**	„ 28-30	3	6.0			

verwarmingstijdperken zien wij dadelijk aangegeven door de dikke cijfers. Zoo hebben wij 16—28 Dec. 73, ook wel 9 Jan.—3 Febr. met afwisseling van een enkelen dag te groote warmte. Voorts van 14 Maart tot 5 April, toen reeds 64 graden gewonnen waren en nog 10 andere tot 14 April er bij kwamen, eindelijk nog van 20 Sept. tot 2 October. Geen van die tijdperken had het gewicht van het koude tijdperk van 28 April tot 20 Mei, toen 82 graden achtereen te kort kwamen. Later kwam in Juni van den 10.—22. nog weder eene koude van 45 graden voor en de laatste maal van 13 December 1874 tot 2 Januarij 1875 ten bedrage van 76.5 graden.

E. TIJD, DUUR EN BEDRAG DER MORGEN-BAROMETER-AFWIJKINGEN, TE UTRECHT IN DENZELFDEN ZIN ONAFGEBROKEN OP ELKANDER VOLGENDE IN 1874.

Datums.	Getal dagen.	Bedrag.	Datums.	Getal dagen.	Bedrag.	Datums.	Getal dagen.	Bedrag.
Dec. 1-15	15	**222.9**	Mrt. 21-28	8	**47.3**	Sept. 3	1	**1.0**
„ 16	1	4.4	„ 29-31	3	7.9	„ 4-6	3	7.2
„ 17-19	3	**10.5**	Apr. 1	1	**1.2**	„ 8-12	5	34.8
„ 20	1	2.3	„ 2-6	5	42.6	„ 13-16	4	**18.4**
„ 21-26	6	**24.7**	„ 7	1	**1.7**	„ 17-18	2	6.0
„ 27	1	4.5	„ 10-14	5	52.8	„ 19-20	2	**2.8**
„ 28-30	3	**11.5**	„ 18-30	13	**81.5**	„ 21-22	2	4.4
„ 31	1	5.6	Mei 1	1	2.3	„ 23-28	6	**20.0**
Jan. 1-2	2	**4.5**	„ 2	1	**2.8**	„ 29-Oct. 5	7	64.5
„ 3-5	3	22.2	„ 3-10	8	42.2	Oct. 6	1	**1.8**
„ 6-11	6	**30.6**	„ 11-14	4	**17.1**	„ 7-8	2	13.4
„ 12	1	1.7	„ 16-21	6	**37.9**	„ 9-13	5	**23.4**
„ 13	1	**1.5**	„ 22-26	5	30.7	„ 14-16	3	11.7
„ 14	1	1.6	„ 27-29	3	**3.1**	„ 17-20	4	**9.2**
„ 16-20	5	29.4	„ 30	1	1.7	„ 21-23	2	18.4
„ 21-Feb. 7	18	**173.6**	„ 31-Juni21	22	**121.0**	„ 24-Nov.11	19	**148.3**
Feb. 8	1	3.8	Juni 22	1	1.0	Nov. 12-13	2	13.4
„ 9-14	6	**49.7**	„ 23	1	**2.4**	„ 14-15	2	**3.7**
„ 15-19	5	38.7	„ 24-30	7	27.4	„ 16-20	5	41.5
„ 20-22	3	**10.3**	Juli 1-11	11	**40.4**	„ 21-26	6	**25.3**
„ 24-25	2	**4.2**	„ 13-19	7	**35.2**	„ 27-Dec. 2	6	87.7
„ 26-28	3	23.1	„ 20-30	11	36.2	Dec. 3-4	2	**7.1**
Mrt. 1-8	8	**87.0**	„ 31	1	**2.0**	„ 5-14	10	134.6
„ 9-11	3	28.6	Aug. 1-3	3	8.2	„ 16-17	2	7.0
„ 12-17	6	**36.0**	„ 5-15	11	71.3	„ 18	1	**4.7**
„ 19	1	**1.4**	„ 16-26	11	**75.6**	„ 19-26	8	52.2
„ 20	1	6.7	„ 27-Sept.2	7	17.1	„ 27-Jan. 1 1875	6	**49.2**

Zoo hebben wij voor den barometer 223, 179, 121, 148 millimeters winst in December 1873, in het begin van Februari, in het begin van Juni en omstreeks het begin van November; daarentegen sommen van negatieve afwijkingen van 71, 87 en 135 millimeters in de eerste helft van Augustus en van December 1874.

De regenhoeveelheid, zie tabel F, te Utrecht is over het geheele jaar dus juist de gewone geweest; de beide Decembers waren te droog, vooral de eerste; de tweede is naar 27 December berekend; voorts de zomermaanden, terwijl April en Mei tegen elkander opwogen en September en November te nat waren, zoodat toen bijna de dubbele hoeveelheid viel. Uit 26 jaren verkrijgen wij de minste hoeveelheid in Maart en April met 41 mm. en in Juli en Augustus de grootste, 6.20, ongeveer 78 millimeters. Van minimum tot maximum en omgekeerd neemt de hoeveelheid reeds vrij regelmatig toe en af.

Voor de overige plaatsen zijn gelijk in de voorrede vermeld is en men op de volgende bladzijde in tabel G ziet, de regenhoeveelheden bijeengevoegd en daaruit het gemiddelde genomen, naar mate die plaatsen in het NO., NW., ZO. of ZW. van het land gelegen zijn. Het Noordwestelijk kwartier heeft in den winter en den herfst merkelijk grootere hoeveelheden ontvangen, vooral van Zuid-oostelijk kwartier, maar in het gemiddelde over het geheele jaar is dat overwicht niet meer zoo in het oog vallend. In deze tabel heb ik de maanden op de oude wijze naar de seizoenen genomen, zoodat December 1874 tot het volgende jaar bewaard wordt.

F. REGENHOEVEELHEDEN TE UTRECHT.

Maanden.	25 Jaren.	1874.	26 Jaren.	Afwijking van 1874 met 26 Jaren.	
				+	—
December	61.6	14.1	59.8		45.7
Januari	48.9	49.9	49.0	0.9	
Februari	44.1	34.6	43.7		9.1
Maart	40.6	63.1	41.4	21.7	
April	42.6	9.0	41.4		32.4
Mei	47.7	80.5	49.0	31.5	
Juni	53.7	41.9	53.2		11.3
Juli	76.4	40.4	75.1		34.7
Augustus	82.9	51.4	81.6		30.2
September	65.6	119.7	67.7	52.0	
October	73.0	53.6	72.4		18.8
November	54.5	98.2	54.1	44.1	
December	—	51.8	59.5		7.7
Meteorol. Jaar	—	54.7	57.4		2.7
Kalender „	—	57.8	57.4	0.5	

G. REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND 1874.

Plaatsen.	Dec. 1873.	Jan. 1874.	Feb.	**Winter.**	Maart.	April.	Mei.	**Lente.**	Juni.	Juli.	Aug.	**Zomer.**	Sept.	Oct.	Nov.	**Herfst.**	**Jaar.**
Hollum.	4.5	30.5	27.3	62.3	45.3	23.0	35.2	103.5	47.6	22.5	101.7	171.8	86.3	67.0	112.9	266.2	603.8
Groningen.	27.9	35.2	23.0	86.1	54.3	15.1	44.4	113.8	45.9	70.2	69.0	185.1	69.6	58.6	73.9	202.1	587.1
Delfzijl.	30.5	41.8	23.4	95.7	40.7	17.4	54.7	112.8	46.8	23.2	52.6	122.6	64.3	32.9	75.0	172.2	503.3
Assen.	16.9	20.3	10.3	47.5	56.2	10.3	37.3	103.8	76.4	20.7	44.7	141.8	89.4	62.9	63.4	215.7	508.8
Harlingen.	24.3	39.8	32.4	96 5	45.7	24.6	41.6	111.9	23.1	23.1	77.5	123.7	71.7	46.5	97.5	215.7	547.8
Makkum.	29.3	35.9	37.5	102.7	48.2	24.9	29.3	102.4	37.4	30.5	71.7	139.6	74.1	37.3	97.3	208.7	553.4
Putten.	6.8	61.1	21.1	89.0	52.2	19.1	88.5	159.8	35.8	17.5	92.3	147.6	109.2	54.3	41.8	205.3	601.7
Frederiksoord.	16 2	43.5	13.0	72.7	60.5	4.5	20.4	85.4	36.9	60.2	84.9	182.0	77.5	71.5	81.4	230.4	570.5
Borne.	14.5	44.0	—	—	29.0	33.7	59.5	122 2	40.5	35.5	—	—	—	44.5	44.5	—	—
Delle.	6.5	29.4	7.5	43 4	41.5	18.6	—	—	36.6	36.0	32.7	105.3	46.0	48.0	46.5	140.5	—
Helder.	21.2	54.0	23.9	99 1	62.6	13.7	35.8	112.1	24.7	12.8	79 2	116.7	86.7	40.5	129.8	257.0	585.9
Oudorp.	25.1	62.2	6.5	93.8	71.3	18.5	48.0	137.8	21 1	18.8	147.1	187.0	135.2	62.7	124.2	322.1	740.7
Zaandam.	18.2	65.3	32.8	116 3	45.3	16.2	53.0	115.5	16.2	31.8	117.2	165.2	88.8	59.6	111.5	259.9	656.9
Amsterdam.	25.0	105.0	44.0	174.0	23.0	25.0	130 0	178.0	40.0	35.0	85.0	160.0	130.0	63.0	133.0	326.0	838.0
Leeghwater.	22.6	63.6	37.7	123.9	65.1	17.2	63.5	145.8	27.2	40.5	112.4	180.1	98.1	64.6	133.2	295.9	745.7
Cruquius.	6.8	42.9	31.6	81.3	62.9	13.8	57.6	134.3	16.7	31.0	111.5	159.2	105.7	70.8	120.7	297.2	672.0
Lijnden.	21.6	68.0	38.4	128.0	64.7	15.3	53.9	133.9	16.8	36.9	103.9	157.3	102.6	66.7	110.4	279.7	698.9
Hoofddorp.	22.5	62.8	36.6	121.9	68 7	22.2	60.1	151.0	21.2	31.6	113 5	166.3	95.9	58.5	112.5	266.9	706.1
's Gravezande.	19.9	89.7	21.0	130.6	67.3	21.1	66.5	154.9	38.7	18.5	90.0	147.2	119.2	84.7	115.0	318.9	751.6
Groot Ammers.	6.3	66.1	38.4	110.8	43.8	20.1	64.7	128.6	30.2	21.4	84.8	136.4	92.3	63.0	113.9	269.2	645.0
Utrecht.	14.5	49.9	15.7	80.1	63.1	9.0	80.5	152.6	40.9	40.4	51.4	132.7	119.7	53.6	98.2	271.5	636.9
Eethen.	21.2	53.9	34.9	110.0	42.7	23 6	58.7	125.0	32.0	—	—	—	72.2	62.0	72.9	207.1	—
Heusden.	17.6	57.6	27.5	102.7	50.2	18.9	67.1	136.2	29.7	13.6	68.0	111.3	67.2	71.5	96.2	234.9	585.1
Breda.	16.2	60.3	17.9	94.4	46.4	11.5	47 0	104.9	45.3	26.4	63.5	135.2	76.6	37.2	103.7	217.5	552.0
Haamstede.	17.0	62.6	29.7	109.3	34.9	17.0	50.7	102.6	23.1	23.6	58.2	104.9	70.7	72.2	77.6	220.5	537.3
Oostkapelle.	16.7	52.0	21.6	90.3	54.9	7.1	37.3	99.3	17.1	8.5	91.2	116.8	76.2	45.7	88.4	210.3	516.7
Vlissingen.	11.1	32.4	25.8	69.3	22.3	10.2	32.9	65.4	15.9	11.1	38.1	65.1	89.1	41.1	48.5	178.7	378.5
Kapelle.	—	59.4	29.4	—	47.6	14.9	39.0	101.5	28.4	15.4	64.8	108.6	59.7	49.3	106.8	215.8	—
Boekhorst.	21.7	41.6	34.8	98.1	57.4	17.1	58.8	133.3	58.6	32.5	44.9	136.0	88.5	51.0	46.0	185.5	552.9
Arnhem.	36.0	63 0	29.5	128.5	76.0	28.0	95.5	199.5	64.5	47.5	48.0	160.0	68.0	51.5	79.5	199.0	687.0
Varsseveld,	21.7	48.3	27.4	97.4	44.2	16.4	43.3	103.9	58.6	37.1	45.5	141.2	67.0	46.3	50.9	164.2	506.7
Lobith.	17.0	56.0	29.5	102.5	55.0	—	59.0	—	52.0	42.0	41.0	135.0	67.0	45.5	41.5	154.0	—
Slijk-Ewijk.	24.8	32.2	21.5	78.5	51.7	17.2	77.3	146.2	52.3	60.4	35 0	147.7	58.5	48.1	51.0	157.6	530.0
Kessel bij Venlo.	20.1	55.6	29.0	104.7	71.5	27.2	51.0	149.7	78.8	23.5	28.6	130.9	84.4	32.0	105.1	221.5	606.8
Roermond.	19.8	46.7	24.4	90.9	57.7	21.9	59.5	139.1	62.3	17.3	31.9	111.5	55.6	56.9	89.9	202.4	543.9
Maastricht.	12.3	39.1	14.8	66.2	34.0	15.2	42.5	91.7	52.4	44.9	16.3	113.6	69.2	51.3	67.3	187.8	459.3
Luxemburg.	15.4	31.5	22.3	69.2	17.8	10.3	42.5	70.6	44.1	46.6	19.4	110.1	47.3	24.3	57.3	128.9	378.8
NO. kwartier.	17.7	38.2	21.7	77.6	47.5	19.1	45.7	112.3	42.7	33.9	69.7	146.3	76.5	52.3	73.4	67.4	403.6
NW. „	18.9	68.0	31.1	118.0	57.6	18.3	63.3	139.2	25.3	27.8	106.5	159.6	105.4	63.4	120.4	96.4	513.2
ZW. „	17.6	53.5	27.7	98.8	45.3	14.0	51.7	111.0	29.2	19.9	62.2	115.4	78.9	54.1	86.5	73.2	398.4
ZO. „	21.0	46.0	25.9	92 9	51.7	19.2	66.1	137.0	58.2	39.0	34.5	131.7	67.3	45.2	65.4	56.0	417.6

Omtrent de meting der verdamping, waarvan de uitkomsten in tabel H zijn voorgesteld, laat zich niets naders zeggen dan alleen dat de Heer ELINK in den Haarlemmermeerpolder voortgaat de verdamping te geven van een uitdampingsmeter, die in het water drijft en dus volkomen de temperatuur van het water heeft. De verdampingshoeveelheid is met dat instrument aanmerkelijk geringer. Wij schreven daarover in het Jaarboek van 1873. Het is ontegenzeggelijk, dat alleen in den grond of water geplaatste uitdampingsmeters hoeveelheden aangegeven, uit welke men kan besluiten tot de hoeveelheden die van een polder verdampen. Het water dat zij bevatten behoort zoo na mogelijk de gemiddelde temperatuur van een grond te hebben.

H. HOEVEELHEDEN WATER TE UTRECHT EN HELDER VERDAMPT.

Maanden.	UTRECHT.			samen.	HELDER.		samen.
	10—20	20—2	2—10		des daags	des nachts	
December 1873	1.8	4.9	3.0	9.7	10.9	6.5	17.4
Januari 1874	1.5	6.2	4.6	12.3	13.8	7.3	21.1
Februari	1.9	9.2	4.6	15.7	15.5	6.6	22.1
Maart	2.0	22.8	10.9	35.7	31.0	10.6	41.6
April	9 9	60.1	34.1	104.1	64.7	18.3	83.0
Mei	10.1	63.7	41.1	114.9	86.5	22.3	108.8
Juni	15.3	78.7	55.9	149.9	104.8	21.1	125.9
Juli	15.7	94.9	71.7	182.3	125.0	22.4	147.4
Augustus	10.2	67.1	47.4	124.7	102.2	27.3	129.5
September	3.4	53.2	26.0	82.6	57.4	14.5	71.9
October	2.8	25.9	11.8	40.5	38.1	16.7	54.8
November	1.1	9.6	4.8	15.5	14.7	5.7	20.4
December	1.6	4.0	2.8	8.4	12.9	8.3	21.2
Meteor. Jaar	75.7	496.3	315.9	887.9	664.6	179.3	843.9
Kalend. „	75.5	495.4	315.7	886.6	666.6	181.1	847.7

Vergelijk hiermede de hoeveelheden in den Haarlemmermeer verdampt, die wij ook voor de beide vorige jaren hier nog vermelden in tabel I.

I. REGEN EN VERDAMPING AAN DEN LEEGHWATER IN MILLIMETERS.

Maanden.	1872.			1873.			1874.		
	REGEN.	VERDAMPING.		REGEN.	VERDAMPING.		REGEN.	VERDAMPING.	
		in gewonen meter.	in meter. in water.		in gewonen meter.	in meter. in water.		in gewonen meter.	in meter. in water.
Dec.	57.8	16.5	7.4	112.5	19.7	8.7	22.0	20.3	9.7
Jan.	75.8	15.1	6.5	64.9	23.8	16.7	63.6	21.2	9.0
Febr.	31.2	29.9	15.3	33.1	23.8	13.9	31.6	24.4	15.1
Maart	60.5	48.5	28.0	20.1	70.3	43.6	71.2	42.0	29 8
April	28.3	82.9	54.3	41.4	91.0	62.4	17.2	83.3	62.7
Mei	66.4	114.6	83.9	43.5	91.3	66.9	63.5	91.7	65.9
Juni	56.0	135.2	98.6	36.4	139.1	109.5	27.2	113.2	89.4
Juli	65.3	144.0	103.7	73.3	130.7	94.6	40.5	139.8	113.6
Aug.	123.1	99.7	70.0	136.9	91.9	68.3	111.4	90.3	66.7
Sept.	173.1	67.9	44.8	118.8	56.8	37.5	99.6	52.4	40.0
October	164.2	34.4	21.6	118.7	36.9	32.6	65.6	33.0	22.5
Nov.	106.9	23.7	12.7	32.5	25.9	13.5	133.1	17.1	10.6
Samen.	1008.6	812.4	546.8	832.1	801.2	568.2	746.5	728.7	535.0

Terwijl Helder en Utrecht zeer na overeenstemmen, geeft de Haarlemmermeer een achtste minder in den gewonen meter en drie achtste minder in den drijvenden. Voor 1872 en 1873 gaven omgekeerd Utrecht en Helder iets minder naar den gewonen meter. Die verschillen heffen elkander dus op, maar het onderscheid in den drijvenden verdampingsmeter is geheelen tijd door dat deze in werking is geweest, onbegrijpelijk veel lager, meer dan meer uit het geringe temperatuur verschil zou vermoed hebben.

Van de winden wil ik ditmaal, behalve de vermelding van het aantal malen dat elke wind in ieder der maanden waaide en de naar de formule van LAMBERT berekende gemiddelde windrichting en sterkte, die voor vier plaatsen Groningen, Helder, Utrecht en Vlissingen in het overzicht over de maanden voorkomt, ook nog een uittreksel geven uit de laatste bladzijde van iedere maand. De verklaring is in de voorrede gegeven.

Nemen wij steeds de som van de gelijke composanten der winden voor zoover de beide composanten in denzelfden zin zijn, omdat in dat geval zeker de formule van LAMBERT mag aangewend worden, zoo hebben wij telkens na eene afwisseling van een der composanten eene andere windrichting, welker naam in het midden tusschen de som dier composanten geplaatst is, en wij verkrijgen zoo na mogelijk voor ieder der maanden, (als namelijk nog een paar volgende dagen eener volgende maand bij de laatste dagen der voorgaande gevoegd zijn zoo lang als de beide composanten in denzelfden zin bleven), de opvolgingen, op de volgende bladzijde voorgesteld, waaruit wij ook het aantal geheele omdraaiingen naar de wet van DOVE onmiddellijk vinden.

Is nu wel één der composanten veranderd maar de andere buitengemeen lang dezelfde gebleven, zoo is ook dat hieronder aangeteekend. Dadelijk ziet men dat in September en October het geringste aantal veranderingen heeft plaats gehad. En ieder ziet, als hij de gelijke voorste of achterste composanten optelt, dat wij hadden langdurig achtereen:

1 Jan. 910 S, dan spoedig 1331 S en van 16 Jan. tot 8 Febr. W 1930; 558 S; E 210.

Maart 98 N; W 3764 als men de 4 oost niet rekent.

April tot driemalen vrij aanhoudenden oostenwind.

Mei van April af 442 N; E 424.

Juni 198 N en 555 N nog eens 149 N en E 209.

Juli 181 N en W 1790 tot Augustus.

Augustus 306 N; 1008 S; W 1395.

September 1958 S tot in October.

October W 655 en nog eene W 527.

November 250 N; 261 W; 138 E; 815 S.

December 1113 W; 1044 S; 335 E; 395 N.

Opvolging der verschillende tot groepen vereenigde windrichtingen met de sommen der composanten, zoo lang die beide dezelfde zijn.

December **11** NW 11; 955 SW 806; 109 SE **99**; **395** NNE **263**; 44 SW 34; **5** NNE **2**; **1** W 7; 8 WSW 15; 33 SE **27**; **5** ES **20**; 26 S **5**; 19 SW 11; 57 SSE 18.

Januari 821 SSW 562; 89 S **6**; 1331 SW 1331; **94** NW 211; 8 WSW 29; **77** WNW 147.

Februari 35 WSW 57; **189** NW 155; **33** ENE **69**; 64 SSE **32**; 217 SSW 78; 118 S **11**; 159 SSW 82; **15** NW 20; 237 SE **210**; **12** N 2; 11 SE **3**.

Maart **24** ENE **51**; **56** NNW 24, 112 SW 88; **62** NW 77; 25 W 154; **39** WNW 63; 477 WSW 649; **98** WNW 218; 128 SW 143; **7** W 20; **189** N **4**; 2660 SW 2328.

April 79 S **11**; 8 SW 8; **91** NNE **33**; 30 SW 36; **332** NNE **223**; **78** W 283; 36 SW 34; **66** NE **52**; 11 WSW 32; 1 W 28; **128** ESE **287**; **232** NNW **117**.

Mei **80** NNE **53**; **130** N 44; 57 WSW 97; **187** NNW **63**; **281** ENE **62**; **9** NW 11; **75** NE **63**; **90** NNW 38; **211** NNE **116**; 99 ESE **241**; **3** E **57**; 12 SE **10**; 166 WSW 281.

Juni **58** NW 77; **140** NNE **92**; **11** W 59; 38 W 162; **298** NNW 106; **257** NE **203**; 13 SSE **6**; **109** N 26; **40** NE **32**; 91 SW 90; 60 SSE **26**; 16 SSW 26; **29** NNE **12**; **7** W 25; 84 WSW 291.

Juli 57 SSE **14**; 133 WSW 317; **8** NW 7; **9** ENE **24**; **9** WNW 19; **17** NE 12; 3 W 13; **12** WNW 31; 1 E **11**; 6 W 20; **36** N 8; **145** NNE **106**; 143 WSW 253; **14** N 2; 77 SSW 47; **17** WNW 49.

Augustus 205 WSW 337; **31** W 231; 1031 SSW 800; **31** WNW 79; **153** NNE **79**; **153** NNW 87; 1008 SW 1188.

September **30** NNW 19; 93 SW 101; 39 SSE **17**; 260 SSW 155; 88 SSE **14**.

October 947 SSW 655; 114 SSE **30**; 417 SW 447; **26** NW 32; 145 SSW 48; 11 S **1**; **6** E **51**; 16 E **106**.

November 24 SW 20; 20 S **4**; 13 S 1; **1** W 17; 25 WSW 71; **42** NW 58; **15** NE **18**; 18 WSW 33; **250** NW 261; 136 SE **138**; 679 SSW 336.

December **11** NW 11; 955 WSW 806; 109 SE 90; **395** NE **343**; 44 SW 34; **5** NNE **2**; **1** E **7**; 8 WSW 15; 33 SE **27**; **5** ENE **20**; 26 S **5**; 19 SW 11; 47 SSE 18.

Op de gewone wijze stellen wij ook nog voor, hoe dikwerf elke windrichting (zonder acht te geven op de intensiteit) is voorgekomen.

K. WINDRICHTINGEN IN 1874.

Maanden.	Z—N	ZW—NO	W—O	NW—ZO	STILTEN.	
					U. V. H.	G.
December	85— 10	201— 5	67— 6	37—10	57	11
Januari	137— 8	176— 2	90— 0	32—12	7	5
Februari	95— 27	41— 25	56—44	53—80	41	18
Maart	33— 30	130— 32	112—10	61—11	50	21
April	74— 29	73— 72	81—31	28—27	49	16
Mei	21—107	56— 73	48—56	75—12	26	22
Juni	34— 92	47— 62	49—17	84—13	53	29
Juli	43— 49	107— 55	75—26	34—10	65	30
Augustus	89— 31	146— 20	94— 3	60— 6	35	13
September	123— 5	121— 2	75—17	25—27	64	21
October	189— 0	107— 19	45—21	29 —49	22	9
November	67— 31	60— 30	56—56	78—54	31	14
Met. jaar	990—419	1265—397	848—287	596—311	500	219

Omtrent het getal der onweders die op verschillende dagen voorkwamen geeft de tabel L verslag.

L. AANTAL ONWEERSDAGEN IN 1874.

Uur.	Dec.	Jan.	Feb.	Mrt.	Apr.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
12—14													
14—16								1		1			2
16—18													
18—20							1	1					2
20—22					1		1	3					5
22— 0					1				1				2
0— 2							2						2
2— 4						1	1						2
4— 6								1					1
6— 8										1			1
8—10									1	2			3
10—12									1				1
Som					2	1	5	6	3	4			21

Enkele malen heeft men op een zelfden dag herhaaldelijk onweder te Utrecht gehoord bijv. den 23 Mei en 24 Juni.

Uit zes en twintig jaren is het aantal der onweersdagen te Utrecht gemiddeld 17, zoodat wij in dit jaar een buitengewoon groot aantal daarvan hebben gehad. De jaren 1863 en 64 waren daarentegen bijzonder spaarzaam met onweders. Zij leverden er slechts 9 en 8.

ABSOLUTE BEPALINGEN DER DECLINATIE TE UTRECHT EN INCLINATIE TE UTRECHT EN HELDER.

UTRECHT.			UTRECHT.				HELDER.			
Datum.	Uur.	DECLINATIE.	Datum.	Uur.	INCLINATIE.		Datum.	Uur.	INCLINATIE.	
					Naald A	Naald B			Naald A	Naald B
2 Jan. 1874		16° 43'.1	2 Jan.	22½—23	° '	67° 41'	29 Dec.	22—0	67° 56'.1	67° 59'.7
16 „	0	43.1	16 „	23 —23½		41				
28 „	0½	53.7	28 „	22½—		42	2 Febr.	22—0	68. 2.9	68. 12.6
11 Febr.	0	40.0	11 Febr.	22½—		34				
26 „	23¾	43.4	26 „	22¾— 0¼		30	21 „	22—0	1.4	67. 54.4
11 Mrt.	0	45.0	11 Mrt.	22½—23½		32				
25 „	23½	41.6	25 „	22½—23		25	2 Apr.	22—0	6.6	68. 7.3
8 Apr.	23½	45.2	8 Apr.	22½—23		41				
23 „	23½	43.8	23 „	22½—		39	25 „	22—0	67. 54.2	2.7
8 Mei.	22½	30.7	8 Mei.	2½—		39				
20 „	1¾	40.8	20 „			22	31 Mei	22—0	68. 6.7	0.7
5 Juni.	2	42.6	5 Juni.	1 —		32				
17 „	2	44.6	17 „	23 —		22	27 Juni.	22—0	2.6	0.6
1 Juli.	2	46.9	1 Juli.	22¼—23		32				
15 „	2	44.1	15 „			33				
			29 „			26	29 Juli.	22—0	3.7	67. 53.1
12 Aug.	1¾	44.1	12 Aug.	2½—		25				
26 „	2	41.5	16 „	23¾— 4		21	29 Aug.	22—0	67. 58.2	68. 1.3
9 Sept.	2	43.3	9 Sept.	3 — 4		17				
23 „	2	39.1	23 „			28	28 Sept.	22—0	68. 8.4	67. 56.4
7 Oct.	2	37.1	7 Oct.	2¾— 3½		34				
21 „	2	38.4	21 „	3 — 4		30	27 Oct.	22—0	16.7	68. 5.3
4 Nov.	1¼	36.5	4 Nov.	1¼— 2	67. 43					
18 „	2	36.2	18 „	1½— 2½		32	28 Nov.	22—0	6.4	1.1
2 Dec.	2	34.6	2 Dec.	23½— 0¾	41					
16 „	2	39.7	16 „	23¾— 0¾		33	31 Dec.	22—0	67. 58.3	1.9
Met. jaar		16°. 41'9				67°. 31'2			68°. 3'7	68°. 1'3
Burgerl. „		16°. 41'4				67°. 30'4			68°. 3'8	68°. 1'4

Daar van nu af aan de absolute bepalingen van het aardmagnetisme geregelder zullen gedaan worden, daar de Heer Dr. M. SNELLEN die op zich genomen heeft, deel ik de vroegere bepalingen alhier mede, en voeg ik er zelfs ter vergelijking drie waarnemingen bij, die eigenlijk tot 1875 behooren, maar toch nog hier plaats konden vinden.

HORIZONTALE INTENSITEIT VAN HET AARD-MAGNETISME TE UTRECHT.

Jaren.	Datums.	Uren.	Waarnemers.	Plaats.	Intensiteit.	Instrumenten.
1844	1 Januari		LAMONT	Jeremie	1.7234	Instrumenten der waarnemers.
1855	8 Juni		MAHOMED EFFENDI	Vreêburg	1.7463	
1858	1 Januari		LAMONT	Plantsoen	1.7661	
1859	2 Sept.		KRECKE	„	1.7730	Reisinstrument van WEBER.
1861	26 Aug.		„	Magn. geb.	1.7755	
1873	22 Sept.	2^u 15^m	V. RIJCKEVORSEL	„	1.8001	Unifilar van JONES.
1873	„ „	11 38	„	„	1.7982	
1875	14 Jan.	11 6	SNELLEN	„	1.8050	
„	26 „	11 15	„	„	1.8053	
„	„ „	1 36	„	„	1.8067	

Deze waarden worden zeer nabij gegeven door de formule $I = 1.800 + 0.0026\ (T - 1874)$ waarbij de veronderstelde elfjarige periode buiten rekening is gelaten, omdat daartoe alhier geen genoegzaam aantal bepalingen was gedaan. De bepalingen van 1859 en 61 wijken iets meer af, maar de toen gebruikte instrumenten hadden ook niet de voldoende nauwkeurigheid.

WAARNEMINGEN AANGAANDE DE VELDVRUCHTEN. 1874.	Tijd van zaaien of poten.					Opkomen van het zaad.					Tijd van bloei.			
	Hollum.	Varsseveld.	Oostkapelle.	Kessel.	Oosterhuiz.	Varsseveld.	Kessel.	Hollum.	Oosterhuiz.	Utrecht.	Hollum.	Varsseveld.	Arnhem.	Kapelle.
Zomer Tarwe.	30 Apr.					21 Apr.								
Winter Tarwe.		7 Oct.	22 Oct.	16 Oct.		19 Oct.	24 Oct.		25 Nov.			19Juni.		
Zomer Garst.	4 Mei.		6 Mrt.						28 Mrt.			1 Juli.		
Winter Garst.							8 Aug.							
Haver.	12 Apr.			17 Mei.		22 Apr.	29 Mei.					5 Juli.		
Zomer Rogge.	3 Jan.				24 Dec.			19 Jan.	24 Jan.		9 Juni.		1Juni.	
Winter Rogge.				2 Oct.		20 Oct.	9 Oct.							
Boekweit.		23Juni.		21 Mei.		29Juni.	30 Mei.		2Juni.			24 Juli.		
Koolzaad.		15 Aug.				21 Aug.			5 Aug.			12 Apr.		4 Apr.
Vroege Aardappelen.				7 Apr.	8 Apr.				1 Mrt.		16Juni.			
Aardappelen.		9 Apr.					19 Mei.							
Klaver.														
Paardenboonen.			3 Apr.	12 Apr.			26 Apr.		28 Apr.	12 Apr.	29 Mei.			
Grauwe Erwten.														
Groene Erwten.		28 Mrt.	13 Apr.	12 Apr.		14 Apr.	23 Apr.		15 Apr.		29 Mei.	8Juni.		

WAARNEMINGEN AANGAANDE DE VELDVRUCHTEN. 1874.	Tijd van bloei.							Tijd van den oogst.						Groeidagen.	
	Utrecht.	Slijk-Ewijk.	Oostkapelle.	Aardenburg.	Kessel.	Broekhuiz.	Oosterhuiz.	Hollum.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Oostkapelle.	Aardenburg.	Kessel.	Varsseveld.	Oostkapelle.
Zomer Tarwe.								19 Aug.	8 Aug.		5 Aug.		21 Aug.	116	286
Winter Tarwe.					19Juni.				1 Aug.					295	
Zomer Garst.		5Juni.	6Juni.					2 Aug.		21 Juli.	20 Juli.	13Juni.			136
Winter Garst.			31 Mei.								15 Juli.				
Haver.		9Juni.						8 Aug.		18 Aug.	17 Aug.			109	
Zomer Rogge.		31 Mei.	25 Mei.		29 Mei.		1 Juni.	24 Juli.	25 Juli	17 Juli.	22 Juli.		20 Juli.		
Winter Rogge.										21 Sept.				288	
Boekweit.	26Juni.				4 Aug.				2 Oct.	1 Sept.			6 Sept.	100	
Koolzaad.	6 Apr.			4 Apr.	5 Apr.	15 Apr	25 Apr.		4 Juli.		7 Juli.			325	336
Vroege Aardappelen.		17 Juni.			20Juni.		20Juni.				10Juni.		7 Aug.		102
Aardappelen.									30Sept.				23Sept.	173	
Klaver.															
Paardenboonen.			29 Mei.		25 Mei.						15 Aug.				134
Grauwe Erwten.	10Juni.			5Juni.			3Juni.								
Groene Erwten.			18Juni.		30 Mei.			15 Aug.	16 Juli.	20 Aug.	25 Juli.		19 Aug.	110	101

WAARNEMINGEN AANGAANDE HET PLANTENRIJK. 1874.

Dagteekening van het begin der bladontplooiing.

	WAARNEMINGEN AANGAANDE HET PLANTENRIJK. 1874.	Hollum.	Bovencarspel.	Zaandam.	Oosterhuizen.	Boekhorst.	Utrecht.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Groot-Ammer.	Broekhuizen.	Haamstede.	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Kessel.
1	Aalbes (Roode) (*Ribes rubrum*).		6 Ap.	6 Ap.	2 Ap.		10 Ap.	3 Ap.	2 Ap.				9 Ap.		5 Mr.	31 Mr.
2	Aardbezie (Gekweekte) (*Fragaria vesca*).						18 Mr.						2 Mr.			
3	Acacia (*Robinia Pseudacacia*).						1 Mei	26 Ap.					12 Mei			
4	Anemoon (Bosch) (*Anemone nemorosa*).						4 Ap.									
5	Balroos of sneeuwbal (*Viburnum Opulus*).						16 Ap.	1 Ap.					18 Ap.		30 Ap.	
6	Berberis (*Berberis Vulgaris*).				14 Ap.		15 Ap.						15 Ap.			22 Ap.
7	Bergamot-peer (*Pyrus communis*).			16 Ap.			14 Ap.						25 Ap.			
8	Berk (*Betula alba*).				11 Ap.		25 Ap.	19 Ap.					21 Ap.		22 Ap.	
9	Beuk (*Fagus sylvatica*).			29 Ap.	28 Ap.		4 Mei						28 Ap.			
10	Boschbes (*Vaccinium Myrtillus*).							17 Ap.								
11	Crocus (Voorjaars) (*Crocus vernus*).			27 Dc.			6 Mr.			2 Fe.			25 Ja.		8 Dc.	
12	Doovenetel (Witte) (*Lamium album*).						10 Mr.	9 Ap.	18 Ap.		14 Ap.			11 Ap.	5 Ap.	16 Ap.
13	Dopheide (*Erica Tetralix*).															
14	Duizendblad (*Achillea Millefolium*).						1 Ap.						10 Mr.			18 Ap.
15	Eik (Gewone of Zomer-) (*Quercus pedunculata*).				20 Ap.		24 Ap.	29 Ap.					14 Ap.			30 Ap.
16	Els (*Alnus glutinosa*).		7 Ap.		2 Ap.		6 Ap.	11 Ap.	8 Ap.				21 Ap.		15 Ap	23 Ap.
17	Esch (*Fraxinus excelsior*).		11 Mei	15 Mei			12 Ap.	20 Ap.					15 Mei		23 Ap.	4 Ap.
18	Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*).		18 Ap.	22 Ap.			1 Ap.					26 Ap.	20 Ap.	6 Ap.	1 Ap.	
19	Framboos (*Rubus Idaeus*).		8 Ap.					2 Ap.							21 Ap.	
20	Gouden regen (*Cytisus Laburnum*).				6 Ap.		10 Ap.	11 Ap.			11 Ap.		21 Ap.			11 Ap.
21	Hazelaar (*Corylus Avellana*).						14 Ap.	18 Ap.								7 Ap.
22	Heide (Gewone) (*Erica vulgaris*).															
23	Hondsdraf (*Glechoma hederacea*).						10 Mr.						20 Fe.			
24	Jasmijn (*Philadelphus coronarius*).												9 Ap.			
25	Kastanje (Paarden) (*Aesculus Hippocastanum*).			12 Ap.			17 Ap.						19 Ap.	25 Ap.		
26	Klimop (*Hedera Helix*).							20 Ap.							3 Ap.	
27	Lelie der dalen (*Convallaria majalis*).						16 Mr.						1 Ap.			
28	Liguster (*Ligustrum vulgare*).		4 Ap.				14 Ap.						9 Ap.		13 Ap	9 Ap.
29	Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*).		12 Ap.	12 Ap.	11 Ap.		11 Ap.	19 Ap.					14 Ap.		14 Ap.	12 Ap.
30	Linde (*Tilia europaea*).		21 Ap.			24 Ap.	16 Ap.	24 Ap.					26 Ap.		8 Ap.	10 Ap.
31	Malva (Groote wilde) (*Malva sylvestris*).						4 Ap.						10 Mr.			
32	Mei- of Hagedoorn (*Crataegus Oxyacantha*).		10 Ap.				20 Ap.	31 Mr.	5 Ap.				11 Ap.			17 Ap.
33	Olm of Iep (*Ulmus campestris*).	9 Ap.	11 Ap.	12 Ap.			7 Ap.	21 Ap.					21 Ap.	18 Ap.	7 Ap.	6 Mei
34	Peperboompje (*Daphne Mezereum*).			27 Mr.	22 Fe.			19 Mr.					15 Fe			
35	Pompen (Witte) (*Nymphaea alba*).												5 Mei			
36	Sering (Fransche) (*Syringa vulgaris*).		3 Ap.		2 Ap.		10 Ap.		4 Ap.				7 Ap.			16 Ap.
37	Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*).			6 Ja.			14 Fe	26 Dc.					11 Ja.			
38	Speenkruid (*Ficaria ranunculoides*).			2 Dc.			20 Ja.						25 Ja.	1 Fe		25 Dc.
39	Viooltje (Welriekend) (*Viola odorata*).					18 Fe.	1 Ap.	20 Mr.					15 Mr.			
40	Vlier (Gewone) (*Sambucus nigra*).			30 Ja.	6 Ap.		4 Ap.						10 Mr.	24 Ja.	28 Ja.	5 Ap.
41	Vogelkers (*Prunus Padus*).		9 Ap.				10 Ap.						18 Ap.			
42	Walnoot (*Juglans regia*).						17 Ap.	23 Ap.	24 Ap.				10 Mei		24 Ap.	26 Ap.

	Dagteekening van het begin der bloemontluiking.															Begin van de rijpheid der vrucht.						
	Hollum.	Bovencarspel.	Zaandam.	Oosterhuizen.	Utrecht.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Groot-Ammer.	Eethen.	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Kessel.	Broekhuizen.	Haamstede.	Hollum.	Slijk-Ewijk.	Zaandam.	Utrecht.	Varsseveld.	Oostkapelle.	Kessel.
1		19 Ap.	15 Ap.		18 Ap.	14 Ap.	15 Ap.	20 Ap.					22 Ap.	17 Ap.	23 Ap.				15 Ju.	26 Ju.	10 Jl.	8 Ag.
2				18 Ap.	10 Mei			6 Mei		23 Ap.					25 Ap.				6 Ju.		7 Ju.	
3					15 Ju.					20 Ju.									4 Oc.		15 Oc.	
4					24 Ap.																	
5				14 Ju.	10 Mei	29 Mei	25 Mei			24 Mei		7 Mei	8 Mei						4 Sp.			
6					16 Mei					20 Mei									11 Jl.		30 Sp.	1 Oc.
7			21 Ap.		10 Ap.	21 Ap.				26 Ap.									15 Sp.		15 Sp.	
8					9 Ap.	19 Ap.				6 Mei									18 Sp.		5 Ag.	22 Sp.
9										21 Mei									14 Oc			
10						18 Ap.																
11			20 Fe.	14 Fe.	19 Fe.			26 Fe.		20 Fe.											22 Mei	
12					5 Ap.	9 Ap.				6 Ap.									12 Sp.			
13					4 Ag.	10 Ju.						31 Jl.	11 Ju.						30 Ag.			20 Ag.
14					16 Ju.					6 Jl.									11 Sp.			10 Sp.
15					19 Mei					19 Mei									11 Sp.		18 Oc.	23 Sp.
16						28 Fe.				25 Fe.									3 Oc.			
17					4 Ap.	20 Ap.			16 Fe.		27 Fe.			20 Fe.							20 Oc.	
18			12 Mei		2 Mei					10 Mei									5 Sp.			
19				6 Ju.	20 Mei	28 Mei				30 Mei								29 Ju.	4 Jl.	29 Ju.		28 Ju.
20	2 Ju.	22 Mei	21 Mei	16 Ju.	2 Mei					22 Mei		11 Mei	18 Mei						10 Ag.		1 Sp.	6 Ag.
21					13 Fe.	21 Fe.	22 Mei		2 Fe.	19 Fe.				15 Ja.					18 Sp.		1 Oc.	
22						2 Ag.																
23					2 Ap.	24 Ap.				1 Ap.			20 Ap.									
24					16 Mei		3 Ju.			25 Mei									20 Sp.			
25		18 Mei	13 Mei		28 Ap.					10 Mei					13 Mei			11 Sp.	15 Oc.		10 Oc.	9 Oc.
26					16 Oc.	25 Sp.							22 Ag.									
27			28 Ap.		4 Ag.														20 Oc.			
28					24 Ju.					22 Ju.			22 Ju.						25 Oc.			4 Sp.
29		21 Mei	18 Mei		12 Mei					17 Mei			18 Mei					5 Sp.	12 Sp.		25 Ag.	
30					17 Ju.					7 Jl.			27 Ju.						19 Sp.			23 Sp.
31					23 Mei					5 Ju.									13 Ag.			10 Oc.
32		20 Mei		18 Ap.	7 Mei	3 Mei	17 Mei			21 Mei			17 Mei						14 Oc.		12 Sp.	
33			18 Mr.		10 Mei					25 Mr.												
34			17 Mr.			26 Ja.				28 Fe.									13 Ju.			
35					28 Ju.					6 Ju.									16 Sp.			
36		2 Mei		2 Ju.	27 Ap.		2 Mei			9 Mei												18 Sp.
37			22 Fe.		19 Fe.	28 Ja.	19 Fe.	22 Fe.	31 Ja.	6 Fe.	1 Fe.	13 Ja.	17 Fe.								23 Mei	
38			23 Mr.		19 Fe.					6 Mr.	8 Mr.	9 Mr.	1 Ap.								20 Mei	
39			3 Ap.	12 Mr.	17 Ap.					12 Mr.	9 Mr.	31 Mr.	4 Mr.	14 Mr.					15 Sp.			
40	10 Jl.		1 Ju.		10 Ju.	2 Ju.	2 Ju.			6 Ju.		6 Ju.	10 Jl.			6 Sp.	19 Sp.	24 Ag.	16 Ag.		30 Ag.	15 Ag.
41		10 Mei		5 Mei	26 Ap.														26 Sp.			
42					2 Mei		12 Mei						20 Ap.						16 Sp.			24 Sp.

WAARNEMINGEN AANGAANDE HET PLANTENRIJK. 1874.	Tijd der ontbladering. Hollum.	Zaandam.	Utrecht.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Aardenberg.	Kessel.
1 Aalbes (Roode) (*Ribes rubrum*).			4 Nov.	12 Nov.			19 Oct.
2 Aardbezie (Gekweekte) (*Fragaria vesca*).			4 Dec.				
3 Acacia (*Robinia Pscudacacia*).		14 Nov.	15 Nov.	15 Nov.			
4 Anemoon (Bosch) (*Anemone nemorosa*).			10 Nov.				
5 Balroos of sneeuwbal (*Viburnum Opulus*).			7 Oct.	13 Nov.			
6 Berberis (*Berberis Vulgaris*).			20 Nov.				
7 Bergamot-peer (*Pyrus communis*).		16 Oct.	18 Oct.				20 Nov.
8 Berk (*Betula alba*).			26 Oct.	11 Nov.			23 Oct.
9 Beuk (*Fagus sylvatica*).		14 Nov.	21 Nov.	11 Nov.			
10 Boschbes (*Vaccinium Myrtillus*).			4 Nov.	10 Nov.			
11 Crocus (Voorjaars) (*Crocus vernus*).							
12 Doovenetel (Witte) *Lamium album*).			16 Dec.				20 Nov.
13 Dopheide (*Erisa Tetralix*).							23 Sep.
14 Duizendblad (*Achillea Millefolium*).			17 Nov.				
15 Eik (Gewone of Zomer-) (*Quercus pedunculata*).			19 Oct.	25 Nov.			19 Nov.
16 Els (*Alnus glulinosa*).			4 Nov.	12 Nov.			17 Nov.
17 Esch (*Fraxinus excelsior*).		31 Oct.	6 Nov.	30 Oct.			6 Nov.
18 Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*).		20 Oct.	24 Oct.				27 Oct.
19 Framboos (*Rubus Idaeus*).		3 Oct.	30 Oct.	24 Nov.			
20 Gouden regen (*Cytisus Laburnnm*).			12 Nov.	23 Nov.			15 Nov.
21 Hazelaar (*Corylus Avellana*).			16 Nov.	11 Nov.			3 Nov.
22 Heide (Gewone) (*Erica vulgaris*).							
23 Hondsdraf (*Glechoma hederacea*).			11 Dec.				
24 Jasmijn (*Philadelphus corouarius*).			18 Oct.				
25 Kastanje (Paarden) (*Aesculus Hippocastanum*).		18 Oct.	4 Oct.				
26 Klimop (*Hedera Helix*).							
27 Lelie der dalen (*Convallaria majalis*).			15 Oct.				
28 Liguster (*Ligustrum uulgare*).			20 Dec.				20 Nov.
29 Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*).		8 Oct.	6 Oct.	13 Oct.			23 Oct.
30 Linde (*Tilia europaea*).			20 Oct.	7 Nov.			26 Oct.
31 Malva (Groote wilde) (*Malva sylvestris*).							
32 Mei- of Hagedoorn (*Crataegus Oxyacantha*).			27 Oct.	9 Nov.			
33 Olm of Iep (*Ulmus campestris*).		14 Oct.	30 Nov.	18 Oct.		5 Nov.	13 Nov.
34 Pepercoompje (*Daphne Mezereum*).		31 Oct.	21 Oct.	21 Oct.			
35 Pompen (Witte) (*Nymphaea alba*).			31 Oct.				23 Sep.
36 Sering (Fransche) *Syringa vulgaris*).			26 Nov.				
37 Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*).							
38 Speenkruid (*Ficaria ranunculoides*).							
39 Viooltjo (Welriekend) (*Viola odorata*).			6 Dec.				1 Nov.
40 Vlier (Gewoue) (*Sambueus nigra*).	1 Nov.	8 Oct.	16 Oct.	10 Nov.			4 Nov.
41 Vogelkers (*Prunus Padus*).			12 Nov.				
42 Walnoot (*Juglans regia*).			29 Oct.	8 Nov.	18 Oct		27 Oct.

WAARNEMINGEN AANGAANDE DE TREKDIEREN. 1874.	Aankomst. Eerste maal gezien of gehoord.															
	Hollum.	Bovencarspel.	Zaandam.	Utrecht.	Oosterhuizen.	Arnhem.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	's Gravenzande.	Groot-Ammers.	Eethen.	Haamstede.	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Kessel.
1 Het verschijnen der Vleermuizen.		20 Apr.		2 Mrt			19 Apr.	16 Mrt.	30 Mrt.		27 Feb.		21 Apr.	11 Mrt.	19 Mrt.	
2 De Ekster (*Pica varia*) nestelt.					1 Feb.		16 Mrt.					10 Apr.	15 Mrt.		2 Apr.	20 Feb.
3 Hop (*Upupa Epops*).							8 Apr.									
4 Kievit (*Vanellus cristatus*).					2 Feb.		14 Feb.					26 Feb.	15 Feb.			
5 Koekoek (*Cuculus canorus*).	19 Mei.				28 Apr.	11 Mei	11 Apr.	1 Mei.	4 Apr.		21 Apr.	20 Apr.	20 Apr.	19 Apr.		
6 Bonte kraai (*Corvus cornix*).	9 Oct						12 Oct.				14 Oct.		15 Oct.			
7 Kraanvogel (*Grus cinerea*).							16 Oct.									
8 Kramsvogel (*Turdus Pilaris*).							22 Oct.						9 Oct.			
9 Kwartel (*Perdix Corturnix*).																
10 Kwikstaart (*Motacilla alba*).							27 Feb.						28 Feb.	26 Feb.		
11 Gele kwikstaart (*Motacilla flava*).					18 Apr.		6 Apr.					11 Apr.				
12 De Musch paart.	1 Feb.	5 Apr.	18 Feb.				15 Mrt.									
13 Nachtegaal (*Silvia Luscinia*).						20 Apr.	17 Apr.	11 Apr.				23 Apr.	28 Apr.	18 Apr.		
14 Ooievaar (*Ciconia alba*).	24 Mei.		28 Feb.				22 Jan.	19 Jan.		26 Feb.	20 Feb.		23 Mrt.			
15 Roodstaart (*Silvia phoenicurus*).							15 Apr.						16 Mei.			
16 Sijs (*Fringilla Spinus*).							23 Oct.									
17 Spreeuwen verzamelen zich in troepen.							18 Jun.						1 Jun.			
18 Tortel (*Columba Turtur*).							28 Apr.							28 Apr.		
19 Veldekster (*Saxicola Oenanthe*).							16 Apr.									
20 Wielewaal (*Oriolus galbula*).							4 Mei.				27 Apr.		7 Mei.	29 Apr.		
21 Boeren-zwaluw (*Hirundo rustica*).	24 Apr.				18 Apr.	29 Apr.	20 Apr.	13 Apr.			10 Apr.	20 Apr.	21 Apr.	13 Apr.	17 Apr.	16 Apr.
22 Huis-zwaluw (*Hirundo urbica*).			19 Apr.				6 Mei.						25 Apr.			
23 Toren-zwaluw (*Cypselus Apus*).							5 Mei.							2 Mei.		
24 Zinglijster (*Turdus musicus*).							25 Feb.						29 Jan.			
Gekwaak.																
25 Groene Kikvorsch (*Rana esculenta*).												19 Apr.	28 Feb.			
26 Bruine Kikvorsch (*Rana temporaria*).	2 Apr.	17 Apr.	20 Apr.		6 Apr.			7 Apr.								
27 Gewone padde (*Bufo cinereus*).	6 Apr.				11 Apr.											
28 Stinkende padde (*Bufo Calamita*).																
29 Aardslak (*Limax*).			28 Feb.										23 Mrt.			
30 Zoetwaterslak (*Limnea* en *Planorbis*).													23 Mrt.			

WAARNEMINGEN AANGAANDE DE TREKDIEREN. 1874.	Vertrek. Laatste maal gezien of gehoord.									
	Zaandam.	Varsseveld.	Groot-Ammers.	Haamstede.	Oostkapelle.	Kapelle.	Hollum.	Broekhuizen.	Bovencarspel.	Arnhem.
Het verschijn. der Vleerm.		18 Oct.			13 Oct.			28 Feb.		
De Ekster nestelt.								12 Feb.		
Hop.										
Kievit.					7 Oct.					
Koekoek.										
Bonte kraai.					22 Mrt.				15 Apr.	
Kraanvogel.										
Kramsvogel.					23 Mrt.					
Kwartel.										
Kwikstaart.		24 Oct.			10 Nov.					
Gele kwikstaart.		20 Sep.								
De Musch paart.										
Nachtegaal.										
Ooievaar.	27 Sep.		18 Aug.			19 Aug.				11 Oct.
Roodstaart.							26 Oct.			
Sijs.		10 Apr.			11 Apr.					
Spreeuw. verz. zich in troep.					1 Jun.					
Tortel.		14 Sep.								
Veldekster.										
Wielewaal.		15 Aug.								
Boeren-zwaluw.		1 Oct.			18 Sep.					
Huis-zwaluw.	24 Sep.	21 Sep.		17 Sep.	4 Sep.					
Toren-zwaluw.										
Zinglijster.		3 Nov.					24 Aug.			
Gekwaak.										
Groene Kikvorsch.										
Bruine Kikvorsch.	2 Jun.	23 Mrt.								
Gewone padde.		27 Mrt.								
Stinkende padde.										
Aardslak.										
Zoetwaterslak.										

WAARNEMINGEN GEDAAN TE BUENOS AIRES,

1873—1874.

DOOR

den Heer J. DE BOER,

OUD-SCHEEPSGEZAGVOERDER VOOR GROOTE VAART.

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

December 1873.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Helderheid.			Windrichting.			Regen.			Aanmerkingen.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	22	4	8	
1	22.1	24.1	22.1	763.1	762.2	761.9	15.89	19.92	17.64	0.80	0.79	0.69	8	7	9	↘ 1	var.	var.	"	"	"	
2	22.7	26.3	22.7	62.9	61.3	59.1	16.24	20.18	18.72	79	79	91	5	4	8	↙ 1	↙ 1	stil.	"	"	"	
3	22.7	24.5	24.1	59.2	59.4	59.1	16.24	16.88	19.27	79	74	86	0	0	0	↓ 2	↘ 3	stil.	"	"	"	
4	19.1	21.3	19.1	62.5	62 0	62.5	13.28	13.81	12.39	81	73	75	6	9	9	↖ 3	↖ 3	↖ 3	"	"	"	
5	22.3	23.5	21.1	62.8	60.4	57.4	15.76	16.43	15.21	78	76	82	1	2	7	↙ 2	← 3	← 3	"	"	"	
6	21.5	27.1	19.7	55.0	51.4	48.5	15.29	20.07	15.12	80	75	88	3	0	5	↙ 2	↙ 1	var.	"	"	5.0	
7	19.5	24.1	22.9	51.8	52.2	53.9	14.25	17.85	13.70	84	80	65	0	6	9	↗ 3	→ 3	→ 1	"	"	"	
8	22.5	25.3	21.5	56.0	56.1	55.7	11.80	11.99	14.01	57	49	73	0	0	5	→ 2	→ 2	stil.	"	"	"	
9	21.7	25.3	24.7	55.7	53.1	50.8	11.98	17.80	19.20	61	74	83	9	9	9	→ 2	↓ 1	stil.	"	"	"	
10	18.3	18 7	20.5	54.3	54.8	55.0	15.66	15.38	15.59	1.00	98	87	0	0	9	↗ 2	var.	var.	"	23.0	"	
11	20.5	25.3	23.9	58.6	56.4	55.5	15.28	13.92	14.78	85	57	66	9	8	9	↘ 1	↘ 3	stil.	"	"	"	
12	18.1	20.7	19.1	59.6	60.5	60.2	10.94	11.71	11.46	71	63	69	0	7	9	↑ 3	↑ 2	↑ 1	"	"	"	
13	18.9	21.9	21.1	60.7	58.4	55.4	12.21	17.79	13.61	75	72	73	9	9	9	↓ 2	↓ 2	↓ 1	"	"	"	
14	20.1	24.7	23.1	56.0	54.2	53.8	12.91	16.75	17.75	74	72	84	0	9	9	↙ 3	↙ 1	↓ 1	"	"	"	
15	24.9	29.3	24.9	54.6	53.4	51.5	20 67	22.29	18.41	88	73	79	0	0	6	↓ 1	↙ 1	stil.	"	"	"	
16	20.9	24.3	22.5	51.8	51.8	54.0	17.70	22.20	17.75	96	98	88	0	0	2	↖ 2	↖ 2	↖ 3	19.0	"	"	
17	20.9	24.1	19.1	57.5	57.6	59.7	14.70	13.36	12.39	80	59	75	3	0	0	↖ 2	↖ 3	↖ 4	"	"	"	
18	18.3	21.1	21.5	65.3	65.9	67.2	9.10	9.67	14 01	57	51	73	9	7	9	↗ 3	↗ 3	↑ 1	"	"	"	
19	19.9	20.9	20.3	67.9	67.2	65.3	13.09	12.18	11.66	76	65	64	9	9	9	↖ 1	↙ 1	stil.	"	"	"	
20	21.5	23.1	22.1	65.4	63.8	61.4	14.66	15.27	14.29	78	72	72	9	9	9	← 2	← 2	← 1	"	"	"	
21	24.7	26.1	25.9	59.2	56.6	54.9	18.21	17.67	20.82	81	87	80	7	7	9	↘ 2	↙ 2	↓ 1	"	"	"	
22	26.1	30.1	23.1	53 6	52.0	55.1	16.61	12.01	11.13	65	37	52	6	5	8	↘ 3	↘ 3	↖ 2	"	"	"	
23	22.7	22.5	20.1	59.3	60.3	59.8	14.23	15.00	12.67	69	74	72	0	0	0	← 2	← 3	← 2	"	"	"	
24	21.7	22.9	19.9	63.3	62.8	63.8	14.84	14.43	11.30	77	69	64	9	6	7	← 1	← 2	↖ 3	"	"	"	
25	20.1	25.1	25.5	64.9	61.1	59.7	13.27	18.28	20.30	76	77	83	2	7	7	← 2	↖ 2	↖ 1	"	"	"	
26	24.7	28.9	26.9	61.6	60.7	59.4	17.84	21.73	19.43	77	73	73	6	5	8	↙ 1	↙ 1	stil.	"	"	"	
27	26.9	29.5	27.3	59.6	57.9	55.0	21.79	23.87	21.55	82	78	79	8	8	9	↙ 1	↙ 1	stil.	"	"	"	
28	29.9	27.5	26.9	55.3	53.2	52.8	23.04	21.99	23.38	98	80	89	0	2	7	↖ 1	↙ 1	stil.	20.0	"	"	
29	21.5	20.9	17.9	52.2	53.4	54.5	18.37	17.70	15.23	96	96	1.00	0	0	7	↖ 2	var.	var.	12.0	10.0	11.0	
30	21.1	23.7	22.9	56.9	58.2	58.8	15.87	17.37	16.82	85	80	81	1	6	8	↓ 1	↘ 2	↙ 2	"	"	"	
31	24.9	27.1	24.3	60.2	59.5	58.6	20.67	21.67	19.51	88	81	86	1	1	4	↘ 1	↘ 1	↙ 2	"	"	"	
Gem.	21.96	24.49	22.49	758.92	758.19	757.42	15.57	17.06	16.42	0.791	0.733	0.775	4.0	4.6	6.9				51.0	33.0	16.0	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

JANUARI 1874.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Helderheid.			Windrichting.			Regen.			Aanmerkingen.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	22	4	8	
1	22.5	25.9	23.9	759.2	758.6	757.9	20.01	20.82	19.03	0.93	0.83	0.86	0	0	0	stil.	↓ 1	↓ 1	"	"	"	0 u. donderlucht.
2	24 9	25.7	22.1	61.0	60.1	59.7	19.50	19.00	16.28	83	77	82	0	0	0	↖ 2	↖ 2	↖ 3	"	"	"	
3	23.3	26.3	22.5	57.8	57.2	57.2	17.99	19.80	16.38	84	78	81	0	9	4	↖ 2	↖ 3	↖ 3	"	1.0	"	
4	23.9	27.9	26.7	59.2	58.4	58.8	18.34	20.09	18.79	83	72	71	8	5	4	↑ 1	↓ 1	↗ 2	"	"	"	
5	26.3	21.7	25.7	61.4	61.2	59.3	20.26	18.85	19.40	77	94	79	3	0	9	← 1	↗ 2	↙ 2	"	"	2.0	
6	26.8	21.7	26.0	60.4	58.8	57.4	21.36	17.29	19.41	84	66	78	9	8	8	← 1	← 2	← 1	"	"	"	
7	26.1	19.9	21.7	56.9	56.0	55.6	19.35	16.60	15.00	77	96	77	5	0	8	↓ 1	↗ 2	↗ 2	"	0.5	"	
8	20.9	26.5	27.3	57.3	57.3	55.8	12.48	12.85	20.74	67	49	77	9	9	9	↗ 2	↗ 1	stil.	"	"	"	
9	25.3	28.7	21.5	58.3	58.7	63.2	17.11	12.02	11.52	70	41	89	6	2	9	→ 2	→ 3	↖ 4	"	"	"	
10	19.2	21.7	20.9	65.5	64.8	64.3	11.72	12.90	11.89	71	65	63	9	9	9	↖ 2	↖ 1	↖ 2	"	"	"	
11	23.5	24.9	22.5	64.7	63.5	63.7	16.60	15.91	15.64	76	67	77	7	9	9	← 1	← 3	↖ 4	"	"	"	
12	24.3	26.3	24.1	63.5	62.0	59.7	17.73	21.80	19.37	78	67	82	9	1	0	← 2	↖ 3	↖ 4	"	"	"	
13	21.9	23.1	19.5	58.2	55.7	55.2	15.36	17.75	14.60	78	84	78	0	0	1	↙ 3	↙ 2	↖ 3	"	"	"	
14	17.9	19.5	17.5	59.6	63.5	66.5	13.74	14.60	11.87	90	87	80	9	2	9	↖ 3	↖ 3	↖ 3	14.0	"	"	
15	16.9	20.3	20.1	68.7	69.1	68.0	11.08	13.15	13.57	81	76	77	9	7	9	↖ 1	← 2	← 2	"	"	"	
16	19.3	22.9	22.9	69.1	66.9	64.7	12.58	13.95	16.43	72	67	69	9	8	6	↙ 2	↙ 2	↙ 1	"	"	"	
17	22.3	25.3	24.3	64.7	62.5	62.1	15.76	18.16	15.59	76	76	68	9	8	8	↓ 1	↓ 1	↙ 2	"	"	"	
18	24.7	26.9	23.7	61.7	58.1	57.7	18.35	19.43	18.79	79	73	86	9	8	9	↓ 1	← 2	← 2	"	"	"	
19	24.7	27.1	26.3	57.6	55.6	53.8	18.53	24.32	18.45	80	71	72	9	9	8	↓ 1	↙ 2	← 2	3.0	"	"	
20	22.5	24.9	26.1	59.9	62.0	61.6	16.71	15.91	20.69	82	67	82	0	0	3	var.	↗ 2	↗ 1	"	"	"	
21	21.5	24.9	21.3	66.0	65.8	64.9	14.66	18.41	15.41	76	79	82	3	4	5	↖ 2	↖ 2	↖ 3	"	1.0	"	
22	21.5	23.7	21.9	65.4	64.1	62.6	16.01	16.06	11.86	84	78	60	6	7	7	↙ 1	↙ 2	← 2	"	"	"	
23	22.9	26.7	24.0	62.8	61.6	59.6	16.82	18.39	16.13	81	70	72	8	3	6	↙ 1	↙ 2	← 2	"	"	"	
24	21.9	20.7	22.2	63.0	62.2	63.3	16.40	17.49	18.97	84	99	84	0	5	3	↙ 1	↗ 1	var.	"	15.0	"	
25	20.5	23.9	21.3	62.5	60.3	62.1	14.96	16.88	15.44	83	77	83	9	9	9	↖ 2	↖ 2	↖ 3	"	"	"	
26	21.5	23.1	21.7	63.4	63.3	63.6	15.61	15.99	14.53	82	76	75	6	9	9	↖ 1	↖ 2	↖ 3	"	"	"	
27	22.1	24.3	22.9	62.3	60.2	58.2	15.80	17.36	16.11	80	77	77	6	9	9	← 2	← 2	↖ 3	"	"	"	
28	23.7	27.9	25.5	57.9	57.2	57.9	18.10	20.37	19.13	83	72	79	2	4	0	↓ 1	← 1	↗ 3	"	"	"	
29	13.9	16.7	13.5	63.0	63.3	62.7	11.27	11.25	10.43	95	79	90	0	0	0	↑ 2	↗ 3	↗ 4	22.0	"	"	
30	14.5	20.7	20.1	62.2	62.1	61.4	10.66	14.18	15.20	86	78	87	0	2	9	↑ 2	↖ 2	↖ 1	7.0	"	"	
Gem.	22.04	24.00	22.66	761.77	761.00	760.65	17.05	15.88	16.22	0.805	0.752	0.781	5.3	4.9	6.0				46.0	17.5	2.0	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

FEBRUARI 1874.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Helderheid.			Windrichting.			Regen.			Aanmerkingen.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	22	4	8	
31	17.5	22.5	20.1	762.9	762.6	762.1	13.38	15.00	13.27	0.90	0.74	0.76	9	4	8	↖ 2	↖ 2	↖ 2	„	„	„	
1	19.9	22.7	20.5	65.7	64.8	64.0	17.03	16.58	12.14	87	81	66	8	7	6	stil.	↙ 2	↙ 2	„	„	„	
2	20.5	26.3	22.3	65.2	64.4	63.3	14.63	19.80	17.61	81	78	81	0	1	7	stil.	↓ 1	↙ 2	„	„	„	
3	21.3	25.9	24.1	63.4	62.5	61.5	15.79	18.15	18.21	83	72	81	7	4	0	↙ 1	↙ 2	↙ 1	„	„	„	
4	19.5	24.7	25.1	61.9	61.1	60.4	14.60	13.28	18.28	87	61	77	6	7	8	↙ 2	↙ 1	stil.	15.0	„	„	
5	22.5	26.7	25.3	62.7	61.9	60.3	16.71	19.55	17.47	82	75	72	9	8	7	stil.	↙ 1	← 1	„	„	„	
6	23.7	27.9	26.1	61.2	59.8	57.9	17.99	21.58	20.31	88	77	80	3	0	2	↓ 1	↙ 1	← 2	„	„	„	
7	23.7	27.3	20.1	56.5	53.9	55.7	18.79	20.76	17.12	86	77	98	0	4	4	↙ 1	↗ 2	↗ 1	0.5	„	7.0	
8	17.8	21.1	18.7	62.7	63.0	64.6	12.16	9.67	11.70	81	51	72	8	9	9	↗ 2	↗ 2	↖ 2	„	„	„	
9	20.1	22.3	20.9	65.9	65.9	64.4	13.27	13.19	11.58	76	65	62	7	9	9	↙ 2	↙ 2	↙ 2	„	„	„	
10	20.1	23.9	21.5	65.5	64.3	63.3	12.97	14.78	14.96	74	66	78	7	0	0	↙ 2	↙ 2	↖ 2	„	„	„	
11	22.3	26.7	22.7	62.7	62.1	61.3	16.49	20.85	17.30	82	75	87	0	0	0	↓ 1	var.	← 1	0.5	„	„	
12	22.7	24.7	22.3	62.4	62.1	63.3	17.99	18.53	17.52	88	80	87	0	6	5	↖ 2	↖ 2	↖ 3	5.0	„	„	
13	22.9	24.5	23.1	64.3	64.4	63.2	17.51	17.97	18.11	84	78	86	6	8	7	← 2	↖ 2	↖ 3	„	„	„	
14	21.9	25.3	23.9	63.8	63.0	61.5	16.01	17.80	18.61	82	74	84	1	6	3	↙ 2	← 2	↖ 3	„	„	„	
15	21.5	24.9	23.3	62.9	61.6	61.2	15.61	18.04	17.62	82	77	83	0	4	3	← 2	↖ 3	↖ 3	„	„	„	
16	22.5	25.3	22.3	63.7	64.2	63.8	16.38	17.47	16.14	81	72	81	0	0	0	↖ 2	↖ 3	↖ 4	„	„	„	
17	20.5	23.5	22.5	64.4	63.3	63.8	15.91	17.13	16.71	89	80	82	3	5	4	↖ 2	↖ 3	↖ 3	„	6.5	„	
18	21.5	23.7	21.5	63.4	60.8	61.2	15.94	18.47	16.98	83	84	89	0	0	0	↖ 2	↖ 3	↖ 4	„	„	„	's av. ⊕ met hagel.
19	21.1	24.7	21.5	59.5	57.8	57.4	16.51	18.54	17.33	89	83	91	0	0	9	← 3	↖ 3	← 2	25.0	„	„	
20	22.5	22.5	22.3	57.9	55.7	55.7	16.71	15.61	17.52	82	82	87	0	7	6	↙ 2	← 2	← 2	„	„	„	
21	22.7	25.3	24.3	57.3	57.0	56.9	17.63	20.43	20.28	86	85	90	9	7	7	↙ 2	← 2	← 2	„	„	„	
22	23.7	27.1	24.5	58.7	57.9	57.0	18.40	20.46	19.02	83	77	83	4	5	9	↓ 1	↓ 1	var.	„	„	„	
23	24.5	28.9	21.7	57.5	57.2	57.6	19.75	22.94	18.61	86	77	96	8	9	0	↓ 1	↓ 1	stil.	„	„	„	
24	20.9	25.1	24.9	60.3	60.4	59.3	17.70	20.47	18.34	96	85	78	9	8	9	↖ 2	↖ 2	↖ 8	25.0	„	„	
25	23.7	28.9	27.3	60.1	59.6	58.0	18.41	22.07	23.14	84	73	86	9	8	9	↘ 2	↘ 1	stil.	„	„	„	
26	22.9	28.3	25.9	61.1	60.8	60.8	15.00	21.80	20.82	74	70	83	0	4	2	↙ 1	↙ 1	↙ 1	„	„	„	
27	21.5	25.3	23.5	63.3	62.5	62.1	16.33	18.52	17.13	85	77	80	2	3	4	← 2	↖ 2	← 3	„	„	„	
28	20.9	26.1	24.9	61.4	59.8	58.0	14.33	18.39	19.50	81	72	83	9	9	9	↙ 2	↙ 1	↙ 1	„	„	„	
1	22.7	27.7	26.5	58.2	56.3	55.4	15.20	18.93	20.83	74	68	81	0	2	0	↘ 2	↓ 2	↓ 1	„	„	„	's av. 8 u ⊕ 's n. Pompero.
Gem.	21.65	25.52	23.12	762.55	761.02	760.55	16.19	18.23	17.47	0.835	0.749	0.820	4.5	4.8	4.9				71.0	6.5	7.0	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

MAART 1874.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Helderheid.			Windrichting.			Regen.			Aanmerkingen.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	22	4	8	
2	20.5	21.1	22.3	758.9	757.5	756.3	15.91	15.87	18.24	0.89	0.85	0.91	0	0	0	↘ 1	var.	↖ 1	14.0	5.0	„	
3	12.9	16.5	11.9	59.1	56.8	57.7	9.56	13.84	9.90	86	72	95	2	2	0	↗ 2	↗ 3	↗ 4	„	„	„	's av. 6 u. Pampero.
4	11.3	17.1	16.5	57.4	56.6	56.0	8.27	9.32	12.21	82	63	72	8	0	2	↗ 2	↗ 3	↗ 1	5.0	„	„	
5	12.1	21.1	20.1	56.3	54.9	53.7	8.74	9.95	13.27	83	52	76	9	9	9	↗ 1	→ 2	stil.	„	„	„	
6	18.5	25.5	22.9	54.4	55.2	55.9	13.07	17.35	17.51	82	70	84	8	0	9	↘ 1	↘ 1		„	„	„	
7	18.9	16.7	21.7	60.1	61.0	65.7	18.71	12.66	7.72	84	67	54	0	7	9	↗ 1	↗ 2	↗ 2	„	„	„	
8	11.3	18.9	17.3	70.3	70.2	70.3	8.50	12.27	12.57	85	76	85	9	9	9	↗ 2	↗ 2	stil.	„	„	„	
9	16.1	19.9	19.3	70.9	67.8	65.6	11.05	13.09	14.72	81	76	82	9	7	0	↙ 2	↙ 2	stil.	„	„	„	
10	20.3	27.5	24.7	64.1	61.7	56.4	15.40	23.01	19.63	87	84	85	9	9	9	↓ 1	↓ 1	stil.	„	„	„	
11	20.3	27.5	24.7	58.4	55.9	56.4	15.40	23.01	19.63	87	84	85	9	9	9	↓ 1	↓ 1	stil.	„	„	„	
12	16.5	19.5	16.7	62.8	62.2	62.9	10.52	11.84	10.40	75	70	73	7	6	9	↖ 3	↖ 4	↖ 4	„	„	„	
13	15.7	23.5	19.9	60.0	55.2	55.6	11.02	17.46	15.65	83	81	90	0	9	9	↘ 1	↙ 1	↙ 1	„	„	„	
14	17.9	28.9	23.5	53.3	53.9	55.2	13.13	13.79	14.38	86	46	81	9	7	9	↘ 2	↖ 1	→ 1	„	„	„	
15	16.3	21.3	18.7	58.7	59.5	60.2	10.64	14.43	12.71	77	81	82	2	9	9	↖ 2	↖ 3	↖ 3	„	„	„	
16	17.3	20.1	18.7	58.3	53.6	56.4	11.87	15.52	14.50	80	88	94	0	0	9	↙ 3	↖ 2	↖ 1	„	10.0	„	's n. 12 u. Pampero met ⊕ om 2 u. 's n.
17	15.9	19.3	15.3	58 0	59.7	62.5	13.14	12.07	11.13	98	77	84	0	3	9	↗ 2	↗ 2	↗ 2	8.0	„	„	
18	13.5	14.9	13.5	65.8	64.7	67.3	9.68	9.88	9.94	81	78	86	0	0	0	↖ 2	↖ 3	↖ 3	„	„	„	
19	13.7	15.9	15.1	67.9	64.1	65.2	10.87	12.57	11.15	93	93	86	0	0	0	↖ 1	↖ 2	↖ 2	4.5	4.0	4.0	
20	14.1	18.9	16.0	63.6	62.4	63.7	11.35	13.44	11.12	93	84	86	0	7	9	↗ 1	↗ 1	stil.	„	„	„	
21	12.5	19.3	16.3	65.3	64.5	65.4	9.54	15.05	12.49	83	90	89	9	9	9	↗ 1	↗ 1	stil.	„	„	„	
22	14.9	20.7	16.7	67.5	66.6	66.7	11.50	15.07	12.65	91	83	87	9	8	9	↑ 1	↙ 1	↙ 2	„	„	„	
23	19.5	17.9	17.9	66.9	64.6	65.6	12.05	14.25	14.07	87	84	92	8	9	9	↖ 2	↖ 2	↖ 2	„	„	„	
24	16.3	22.3	18.7	66.4	62.5	63 0	13.18	15.76	14.79	96	78	92	0	9	9	↖ 2	↖ 2	↖ 2	3.5	„	„	
25	20.7	23.1	20.1	62.5	61.3	61.9	16.15	15.27	15.52	89	72	88	2	6	9	← 1	var.	stil.	„	„	„	
26	14.5	21.9	17.5	63.6	62.3	63.5	10.96	15.60	12.27	89	80	86	2	8	9	↖ 2	↖ 3	↖ 3	„	„	„	
27	17.9	23.9	20.5	62.7	60.6	60.8	13.79	18.67	16.23	90	85	91	1	3	3	↙ 1	↙ 1	stil.	„	„	„	
28	19.1	24.5	21.1	60.6	59.4	59.4	14.50	19.02	16.51	88	83	89	9	9	9	←	↘ 1	↘ 1	„	„	„	
29	19.5	24.7	22.1	61.5	59.0	60.6	15.25	18.53	18.36	90	80	92	4	7	6	↓ 2	↙ 2	↗ 2	„	„	„	
30	17.7	21.7	16.9	61.8	58.8	59.8	13.25	16.52	12.25	83	86	85	0	7	9	↖ 2	↘ 2	↘ 2	„	„	„	
31	14.7	21.5	18.3	59.0	54.4	55.0	10.55	14.90	13.13	84	77	84	9	8	8	↖ 1	↗ 1	stil.	„	„	„	
Gem.	16.08	21.23	18.81	761.86	760.22	760.81	12.25	15.03	12.96	0.862	0.775	0.847	4.8	6.2	6.6				36.0	19.0	4.0	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

April 1874.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Helderheid.			Windrichting.			Regen.			*Aanmerkingen.*
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	22	4	8	
1	14.5	22.3	19.3	755.6	755.5	755.9	10.39	16.49	14.31	0.84	0.82	0.86	8	9	9	→ 2	← 2	← 1	"	"	"	
2	16.5	23.5	20.3	58.7	57.4	57.5	9.94	16.43	17.40	71	76	87	0	4	8	→ 2	var.	↘ 2	"	2.0	"	
3	16.7	20.1	16.3	59.7	59.5	60.7	13.57	11.17	10.93	94	63	79	0	7	8	↗ 1	↗ 2	↘ 8	20.0	"	"	
4	13.9	19.5	15.1	61.9	63.5	66.7	10.22	11.84	8.70	86	70	68	8	8	9	↗ 1	↗ 2	↘ 2	"	"	"	
5	11.9	17.7	15.3	71.4	70.3	69.9	7.66	9.47	10.42	73	62	80	9	9	9	↑ 1	↗ 1	← 1	"	"	"	
6	15.3	20.9	17.7	70.1	68.6	68.7	10.42	14.38	12.86	80	78	86	9	9	9	↘ 1	↙ 2	stil.	"	"	"	
7	16.1	21.3	17.9	68.9	66.7	66.6	11.62	15.09	13.43	85	80	88	9	9	9	↙ 1	↙ 2	← 1	"	"	"	
8	18.7	24.3	19.5	68.6	67.8	68.8	13.53	18.41	13.59	84	82	81	9	9	9	↙ 2	↓ 2	← 3	"	"	"	
9	17.9	20.5	18.3	70.6	69.9	68.6	12.83	12.42	13.19	84	69	84	9	8	9	↙ 2	↙ 2	↙ 2	"	"	"	
10	17.1	19.3	17.5	68.0	67.1	65.8	12.41	13.16	12.77	85	79	86	0	6	9	↙ 2	↙ 2	↙ 2	"	"	"	
11	15.7	21.5	18.3	61.5	60.6	60.6	11.58	15.00	13.49	87	80	86	3	8	9	↙ 2	↙ 2	stil.	"	"	"	
12	13.3	22.5	19.3	64.9	63.9	64.2	9.80	14.67	14.38	86	72	86	7	2	9	↙ 1	↙ 2	stil.	"	"	"	
13	15.3	24.7	20.7	65.9	63.9	64.5	10.68	16.75	15.79	82	72	87	7	7	9	↙ 1	↙ 1	stil.	"	"	"	
14	16.5	24.9	19.5	64.3	61.2	60.0	12.21	18.41	15.57	87	79	92	7	9	9	↓ 1	↙ 2	stil.	"	"	"	
15	18.9	24.5	17.9	58.6	58.2	60.8	13.41	18.29	11.63	83	80	76	9	9	9	↘ 2	→ 2	stil.	"	"	"	
16	10.9	21.3	15.3	64.9	63.2	64.6	7.34	13.81	10.42	74	73	80	9	9	9	↑ 2	var.	var.	"	"	"	
17	15.5	19.3	16.5	66.0	64.7	63.9	10.03	12.57	11.66	76	75	83	0	0	9	↓ 1	↓ 1	← 2	"	"	"	
18	16.3	22.7	17.9	60.6	56.4	58.6	12.89	12.28	9.99	82	58	62	0	4	9	↘ 2	↘ 3	↗ 2	"	"	"	
19	11.3	18.9	16.3	64.5	63.0	62.3	8.27	12.21	11.78	82	75	85	9	9	9	↗ 1	↘ 2	↙ 1	"	"	"	
20	16.9	22.5	19.7	60.9	58.3	57.1	10.56	15.32	13.82	73	75	81	7	9	9	↓ 2	↙ 2	stil.	"	"	"	
21	19.9	22.5	14.7	56.7	59.1	59.1	14.36	16.71	12.54	83	82	1.00	0	0	0	↓ 1	↓ 1	↑ 2	"	"	"	$4\frac{1}{2}$ en $7-11\frac{1}{2}$ ⊖ 's nachts Pampero.
22	11.1	15.3	12.3	63.0	62.6	64.2	9.58	11.54	9.92	97	89	83	0	0	3	↗ 2	↑ 2	↑ 2	30.0	"	"	
23	8.9	15.5	12.9	67.9	68.1	68.6	7.60	11.70	10.04	89	89	90	5	8	9	↗ 1	↑ 1	↙ 1	"	"	"	
24	11.9	16.1	12.5	71.5	68.1	70.9	8.39	11.90	9.80	80	87	90	2	7	4	↑ 1	↘ 1	↘ 1	"	"	"	
25	8.7	16.3	11.1	72.8	70.3	71.9	7.46	11.72	8.92	89	85	90	4	8	9	↗ 1	↓ 1	↑ 1	"	"	"	
26	9.9	15.3	12.5	71.3	70.2	69.4	7.71	18.03	9.80	84	84	90	8	7	9	↘ 1	← 2	← 2	"	"	"	
27	15.9	18.1	15.1	68.6	65.1	66.4	10.22	13.01	11.94	86	84	93	0	7	5	↓ 1	↗ 2	↙ 1	"	"	"	
28	15.7	20.1	15.9	67.8	64.9	68.5	11.86	14.56	12.29	89	83	91	2	8	4	↓ 1	↙ 1	↙ 1	"	"	"	
29	14.3	19.9	15.3	67.7	65.8	65.9	10.80	24.86	12.36	89	83	95	4	6	8	↘ 1	↙ 1	↙ 1	3.0	"	"	Een heldere halo om de maan.
30	14.5	19.9	16.1	65.7	62.1	61.8	11.74	15.32	12.96	95	88	96	0	9	9	↙ 2	← 2	← 1	"	"	"	
Gem.	14.35	20.39	16.61	764.62	763.86	764.41	10.63	14.88	12.22	0.843	0.778	0.856	4.8	6.6	7.9				53.0	2.0	"	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

Mei 1874.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Helderheid.			Windrichting.			Regen.			Aanmerkingen.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	22	4	8	
1	16.7	19.7	16.5	761.4	759.6	758.9	12.65	11.38	13.05	0.89	0.85	0.93	0	0	0	↓ 1	var.	var.	„	„	„	
2	12.3	17.3	11.9	60.5	61.0	61.6	9.40	9.46	8.62	88	63	93	7	8	9	↗ 1	→ 2	→ 2	4.0	„	„	
3	9.1	17.1	13.5	63.9	63.0	62.8	6.56	10.15	10.20	76	70	88	9	9	9	↑ 1	↘ 2	stil.	„	„	„	
4	13.1	18.1	15.5	65.3	63.4	64.0	9.70	12.86	11.98	86	86	91	7	8	9	↙ 1	↙ 2	← 1	„	„	„	
5	14.1	18.9	16.5	63.4	62.2	61.1	10.92	14.02	13.05	91	86	93	7	7	9	↙ 1	var.	var.	„	„	„	13½ Pampero ⊕
6	13.1	19.7	16.1	62.4	61.4	61.8	10.97	15.81	13.30	98	96	98	9	5	7	↑ 1	var.	var.	„	„	„	
7	15.1	19.9	17.3	65.6	63.6	63.8	12.22	16.60	14.04	95	96	95	2	7	9	stil.	← 1	← 1	8.0	„	„	
8	13.1	16.7	15.7	64.3	63.9	64.0	10.70	13.26	13.70	95	94	96	7	6	9	↑ 1	← 1	← 2	„	„	„	
9	16.3	19.3	17.8	63.9	62.8	61.7	12.89	15.89	14.57	93	94	96	2	8	9	↓ 1	↓ 1	← 1	„	„	„	
10	16.1	19.5	17.7	63.9	62.6	62.7	12.22	14.60	13.32	85	87	92	7	8	9	↓ 3	↙ 2	↙ 1	„	„	„	
11	12.9	13.3	10.3	62.9	65.0	66.5	10.04	10.58	8.87	90	93	95	0	0	9	↑ 1	↑ 1	↑ 1	„	„	3.0	
12	4.3	13.4	8.9	69.4	67.7	67.9	5.61	8.59	6.46	90	75	76	9	9	9	↗ 1	↗ 2	↗ 1	„	„	„	
13	4.3	13.9	10.1	68.8	67.3	67.3	5.21	9.62	8.27	83	76	89	9	9	9	↑ 1	var.	← 1	„	„	„	
14	7.9	13.5	9.7	68.8	67.6	68.1	6.85	9.45	8.08	85	81	89	0	7	9	→ 1	↙ 2	↙ 1	„	„	„	
15	7.3	12.7	11.5	67.9	66.0	67.1	6 99	8.13	8.38	91	74	83	4	0	0	↙ 1	↙ 2	↖ 2	„	„	„	
16	10.9	13.5	9.3	65.7	62.9	63.9	8.51	10.72	8 20	80	93	92	0	0	0	↙ 1	stil.	stil.	„	„	„	
17	8.3	10.9	8.1	60.9	58.2	58.5	7.70	7.55	7.67	94	77	92	0	0	0	↗ 2	↗ 2	↗ 2	8.5	„	„	
18	7.3	10.3	8.5	58.2	58.7	59.4	6.99	7.71	6 95	91	81	83	0	0	9	↗ 4	↗ 4	↗ 2	3.0	„	„	Pampero.
19	3.9	11.3	9.5	60.9	60.1	60.3	5.25	8.50	8.20	87	85	92	4	4	4	↗ 1	↗ 1	↗ 1	„	„	„	
20	6.3	13.1	10.9	61.3	58.6	58.7	6.74	9 44	8.51	94	83	86	6	2	3	↘ 1	↓ 2	← 2	„	„	„	
21	10.9	12.1	10.7	57.8	56.9	58.7	8.98	8.98	9.10	93	83	95	0	0	0	↙ 1	← 1	stil.	„	„	„	
22	7.1	11.6	9.1	59.9	60.7	63.0	6.89	8.44	7.72	91	83	89	9	4	6	↙ 1	→ 1	→ 1	„	„	„	
23	3.7	10.3	6.9	64.5	65.3	66.8	5.19	7.71	6.57	86	81	88	9	7	7	↘ 1	↗ 1	→ 1	„	„	„	
24	7.9	11.9	8.7	68.1	68.6	70 8	7.28	8.38	7.72	91	80	82	0	0	9	↗ 2	↗ 2	↗ 1	„	„	„	
25	4.7	11.5	7.3	72.5	71.7	73.1	5.57	8.15	6.99	87	80	91	0	0	9	↗ 2	↑ 2	↖ 1	„	„	„	
26	5.3	10.8	7.3	73.1	72.8	73.1	6.02	7.73	7.31	90	80	94	1	7	9	var.	↘	↓	„	„	„	
27	8.9	11.5	9.3	74.0	73.6	74.0	7.12	8.15	7.60	83	80	86	0	8	0	↙ 2	↙ 2	← 3	„	„	„	
28	8.9	12.1	10.9	75.0	73.6	73.7	7.84	8.50	8.98	92	80	93	0	5	0	↙ 1	↖ 2	↖ 3	„	„	„	
29	9.9	13.3	11.3	72.9	70.5	71.7	8.39	9.58	8.98	92	83	90	6	8	3	↖ 1	↖ 1	↖ 1	„	„	„	
30	11.3	14.9	13.9	69.9	66.3	66.0	9.46	10.99	10.30	95	86	93	0	4	0	↙ 2	↙ 2	↙ 1	„	„	„	
31	12.1	15.9	13.7	65.5	63.2	65.4	10.04	12.07	10.87	95	89	93	0	2	0	↙ 1	↙ 2	stil.	„	„	„	
Gem	9.77	14.15	11.77	765.59	764.47	765.04	8.42	10.41	9.89	0.874	0.800	0.906	3.5	4.6	5.6				23.5	„	3.0	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

JUNI 1874.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Helderheid.			Windrichting.			Regen.			Aanmerkingen.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	22	4	8	
1	10.3	16.7	13.3	765.8	765.0	766.5	8.63	12.37	9.92	0.92	0.87	0.93	8	3	3	↑ 2	↑ 1	↑ 1	"	"	"	
2	13.7	15.5	13.9	63.7	58.6	57.9	10.87	11.98	11.53	93	91	98	0	0	0	↙ 2	↙ 2	↙ 2	"	"	"	
3	13.5	13.1	11.3	56.4	56.5	59.7	11.31	11.17	9.74	98	98	97	0	0	0	↖ 1	↖ 2	↖ 2	"	"	7.0	's morg. ⊕
4	9.5	12.5	8.9	62.9	64.6	67.0	8.63	9.02	7.62	97	93	89	0	4	9	↑ 2	↗ 2	↗ 1	10.0	"	"	
5	4.5	12.3	9.7	68.0	67.1	66.4	5.69	8.86	8.27	90	83	92	9	8	8	↑ 1	↑ 1	↑ 1	"	"	"	
6	8.9	13.0	10.7	67.0	65.6	66.1	7.60	9.85	8.86	89	88	93	2	8	2	↓ 2	↓ 1	stil.	"	"	"	
7	9.5	14.1	11.7	65.9	64.5	64.6	8.39	10.64	9.50	95	89	93	0	5	9	↓ 1	↑ 1	↖ 1	"	"	"	
8	10.9	13.9	13.1	63.8	62.4	62.5	8.98	10.76	10.60	93	91	93	6	0	0	↓ 1	↓ 1	↖ 2	"	"	"	15u ⊕ 3u ⊕
9	13.3	15.1	14.9	60.0	56.2	56.3	11.11	12.51	12.35	98	98	98	0	2	0	↔ 2	↓ 1	stil.	50.0	8.0	"	6½ ⊕
10	14.5	18.5	17.5	55.4	51.8	53.1	18.03	14.56	14.57	98	92	93	7	2	0	↓ 1	↙ 1	stil.	"	"	"	21u ⊕ hagel.
11	12.9	12.5	10.3	57.7	59.1	60.8	11.09	10.06	9.10	1.00	93	97	0	0	7	↗ 2	↑ 1	↑ 1	13.0	"	"	
12	4.1	7.5	6.2	61.5	58.7	57.4	5.73	6.21	6.69	93	80	94	8	0	0	↗ 3	↗ 4	↗ 4	"	"	"	Pampero.
13	6.3	8.1	6.9	60.7	66.1	67.2	6.74	7.70	7.03	94	94	94	0	5	0	↗ 3	↗ 3	stil.	"	"	"	
14	2.1	10.1	7.1	69.9	68.9	70.2	4.98	7.59	7.11	93	81	94	9	7	8	↗ 2	→ 1	stil.	"	"	"	
15	4.7	9.0	7.5	71.5	71.0	72.0	5.78	7.42	7.30	90	86	94	7	4	7	↗ 1	↗ 1	stil.	"	"	"	
16	5.7	9.5	6.9	73.4	71.9	72.8	5.98	7.72	7.01	87	86	94	9	8	9	↑ 1	↗ 1	stil.	"	"	"	
17	3.9	9.5	7.3	71.6	70.9	71.6	5.65	7.72	7.23	93	86	94	8	8	8	↑ 1	var.	var.	"	"	"	
18	2.7	10.3	8.9	71.8	69.8	70.0	5.18	8.15	7.60	93	86	89	8	9	0	↑ 1	↑ 1	stil.	"	"	"	
19	7.5	10.5	10.5	69.2	67.8	68.3	7.30	9.22	9.22	94	97	97	0	0	0	↑ 1	↑ 1	↑ 1	"	"	"	
20	10.7	13.7	11.5	67.8	66.4	66.2	9.34	10.87	9.62	97	93	95	0	0	0	↙ 1	↙ 1	↙ 1	2.0	"	"	
21	10.3	13.3	11.5	63.8	59.8	59.7	8.87	10.06	9.34	95	88	93	0	0	0	↓ 1	↙ 2	↙ 1	"	"	"	
22	9.9	12.1	8.1	57.8	56.9	59.1	8.63	9.26	7.53	95	88	91	0	8	9	↓ 1	↘ 1	↘ 1	"	"	"	
23	4.7	9.9	7.5	63.5	66.3	68.2	5.78	7.71	7.30	90	84	94	7	9	9	↗ 1	↑ 2	↖ 1	"	"	"	
24	4.5	10.8	8.1	70.7	68.2	69.1	5.49	8.45	7.16	87	86	89	9	2	9	↗ 2	↘ 2	↔ 2	"	"	"	
25	6.3	12.0	10.5	65.8	60.7	59.8	6.52	8.44	8.03	91	80	84	0	0	0	↙ 2	↙ 2	↙ 2	"	"	"	
26	9.7	13.5	10.5	61.8	63.4	64.8	8.51	9.94	8.98	95	86	95	6	8	9	var.	var.	stil.	1.5	"	"	
27	8.3	10.3	9.9	66.6	66.3	66.9	7.70	8.51	8.63	94	89	95	0	0	0	↓ 1	↙ 1	↙ 2	"	"	"	
28	8.5	13.9	9.9	67.1	65.4	65.9	7.74	11.01	7.84	94	93	92	0	7	0	↙ 1	↙ 2	↙ 2	"	"	"	
29	10.3	14.7	11.9	65.9	61.6	63.6	8.87	11.40	10.16	95	91	97	2	3	8	↙ 2	↙ 1	↙ 1	"	"	"	
30	10.5	14.5	12.1	61.8	59.3	57.1	8.98	11.43	10.30	95	93	97	3	0	0	↙ 1	↙ 1	↙ 2	"	"	"	
Gem.	8.41	12.35	10.94	764.96	763.68	764.36	8.14	9.69	8.87	0.936	0.890	0.936	3.6	3.7	3.8				76.5	8.0	7.0	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

JULI 1874.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Helderheid.			Windrichting.			Regen.			Aanmerkingen.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	22	4	8	
1	12.1	12.3	8.7	751.4	753.7	756.6	10.53	9.92	7.72	1.00	0.93	0.92	1	2	8	↗ 2	↗ 2	↗ 2	40.0	„	„	
2	5.3	13.5	10.7	58.5	58.2	58.8	6.02	9.94	8.39	0.90	86	86	9	7	8	↗ 2	var.	stil.	„	„	„	
3	7.1	13.7	11.1	59.2	57.4	56.7	6.89	9.82	9.10	91	84	93	0	8	9	↓ 1	↓ 1	stil.	„	„	„	
4	8.1	12.4	9.9	51.1	57.5	59.7	7.60	8.95	6.99	96	83	76	0	6	9	↓ 1	↓ 2	↗ 2	„	„	„	
5	7.1	11.7	7.3	61.5	59.5	63.2	6.67	9.14	5.94	88	83	71	1	6	9	stil.	↓ 1	↘ 1	„	„	„	
6	1.5	8.0	4.9	65.4	65.1	66.7	3.80	5.79	5.49	74	72	83	9	9	9	↗ 2	↗ 2	↗ 2	„	„	„	2 u. Pampero.
7	1.9	6.5	4.3	68.6	68.3	69.6	5.10	5.30	6.02	96	73	90	0	0	0	↗ 2	↗ 2	↗ 1	„	„	„	
8	5.1	8.1	5.5	71.5	70.1	70.9	6.34	7.16	7.10	97	89	91	0	0	4	↗ 1	↑ 1	↑ 1	„	„	„	
9	7.3	7.7	5.9	69.3	67.1	68.4	7.21	6.69	6.32	94	91	91	0	0	0	↘ 2	→ 1	↗ 1	„	„	„	
10	8.3	8.5	6.9	69.1	68.1	69.3	7.70	7.58	6.79	94	91	91	7	6	9	↗ 2	var.	stil.	„	„	„	
11	3.5	9.3	6.9	69.7	68.6	69.3	5.49	7.35	6.79	93	84	91	7	6	8	↑ 1	var.	stil.	„	„	„	
12	2.5	8.9	7.1	70.8	69.5	70.2	4.74	7.12	6.89	85	83	91	9	8	9	↗ 1	↗ 1	stil.	„	„	„	
13	6.3	11.3	9.1	70.0	68.2	69.3	6.52	8.74	7.36	91	87	92	8	8	9	↘ 1	var.	stil.	„	„	„	
14	7.7	12.3	10.3	68.6	64.6	65.6	6.75	9.28	8.63	85	86	92	7	9	4	↓ 2	↙ 1	↙ 1	„	„	„	
15	9.9	14.9	14.1	62.6	60.3	60.4	8.29	10.99	10.64	92	86	89	1	2	8	↙ 1	↗ 1	↙ 1	„	„	„	
16	13.3	15.5	13.3	61.0	63.7	65.5	10.58	11.70	10.38	93	89	93	0	0	0	↙ 1	↙ 1	↙ 1	„	„	„	
17	9.9	13.1	9.7	67.9	68.8	70.4	7.71	9.44	7.59	84	83	84	0	7	9	↖ 1	↘ 1	↘ 1	1.0	„	„	
18	4.7	10.1	8.3	73.0	72.8	73.1	5.78	8.83	6.82	90	84	83	9	8	9	↗ 2	↘ 2	↘ 2	„	„	„	
19	7.1	9.1	8.5	70.2	66.0	63.4	6.27	7.22	7.84	82	83	94	0	0	0	← 3	← 3	← 1	„	„	„	
20	8.3	10.2	9.1	64.0	65.9	67.0	7.70	8.45	8.20	94	92	94	0	0	0	↗ 1	↑ 1	↑	25.0	„	„	
21	8.5	9.5	8.9	66.1	63.0	62.0	7.84	8.39	8.32	94	95	97	0	0	0	↑ 2	↘ 2	↘ 2	„	„	„	
22	7.1	11.3	10.1	63.2	63.2	64.4	7.33	10.00	8.99	97	1.00	95	0	0	0	↙ 2	↘ 1	stil.	13.0	„	„	
23	8.5	10.7	10.7	63.6	62.8	62.9	8.08	9.59	9.59	97	1.00	1.00	0	0	3	↓ 1	stil.	stil.	„	„	„	
24	8.9	13.5	11.1	64.6	64.8	66.8	8.56	10.72	9.10	1.00	93	93	0	4	9	stil.	↑ 1	stil.	„	„	„	
25	6.3	11.3	9.5	70.3	70.7	72.9	6.07	8.50	7.96	85	83	89	9	8	0	↗ 2	↑ 1	↑ 1	„	„	„	
26	3.7	10.1	7.1	74.6	73.8	74.2	5.37	7.83	6.89	90	84	91	9	5	9	↗ 1	↙ 1	stil.	„	„	„	
27	5.3	9.5	8.1	73.5	72.2	72.1	6.22	8.03	7.38	93	84	91	6	8	9	↙ 2	↘ 1	↘ 1	„	„	„	16 u. een komeet in 't zicht.
28	7.3	12.5	9.9	72.2	70.6	70.9	7.21	9.45	8.87	94	88	97	9	9	9	↓ 1	↓ 1	↙ 1	„	„	„	
29	7.3	13.2	10.9	71.2	68.5	69.9	6.99	9.73	8.86	91	86	93	9	9	9	↙ 2	↙ 1	↙ 1	„	„	„	
30	9.7	14.1	12.3	69.9	68.4	68.9	8.08	10.10	9.41	89	84	88	5	8	9	↙ 2	← 2	↘ 3	„	„	„	
31	10.3	15.3	13.7	69.1	65.9	65.9	8.63	11.54	10.60	92	89	90	0	4	0	↙ 2	↙ 2	↙ 2	„	„	„	
Gem.	7.09	11.31	9.96	766.60	765.78	766.58	8.82	7.93	9.13	0.913	0.867	0.897	3.7	4.7	5.5				79.0			

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

Augustus 1874.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Helderheid.			Windrichting.			Regen.			Aanmerkingen.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	22	4	8	
1	11.7	15.9	14.3	766.2	765.2	765.4	9.50	11.46	11.29	0.93	0.85	0.93	2	8	4	↙ 2	↙ 2	↙ 1	„	„	„	
2	13.3	17.5	13.9	66.5	65.3	69.4	10.84	13.68	11.53	95	92	98	0	2	6	↙ 1	↙ 1	stil.	„	5.0	„	18½ ⊕
3	11.3	16.5	14.5	69.9	69.3	69.6	9.46	12.77	11.74	95	91	95	0	8	9	↓	var.	↓ 1	6.0	„	„	15 ◎
4	13.7	17.8	15.1	70.4	68.9	70.0	10.87	13.34	11.99	93	88	93	8	8	9	↓ 2	↙ 1	stil.	„	„	„	
5	13.3	18.7	15.7	68.7	65.8	66.6	10.58	13.53	12.41	93	84	93	8	9	9	↙ 1	↙ 1	↙ 1	„	„	„	
6	14.3	19.5	16.1	68.6	64.3	65.1	11.08	14.90	12.45	91	87	91	9	9	9	↓ 1	↓ 1	↓ 1	„	„	„	
7	13.7	19.1	16.5	65.4	60.8	61.5	10.60	14.20	12.77	90	86	91	9	8	9	↓ 2	↓ 1	stil.	„	„	„	
8	15.3	18.5	14.9	60.3	61.0	62.7	11.54	15.07	11.50	89	84	91	7	8	8	↓ 1	var.	var.	„	„	„	
9	12.1	16.5	15.5	63.8	60.6	59.2	9.26	11.66	11.98	88	83	91	4	9	7	↘ 2	↘ 2	↘ 1	„	„	„	
10	15.1	16.7	12.3	56.3	56.1	59.2	11.99	12.09	9.40	93	85	88	6	0	0	↓ 1	var.	↘ 3	„	„	„	
11	9.7	12.3	8.7	65.4	67.6	70.0	7.72	8.62	7.02	92	80	83	0	5	9	↗ 2	↘ 2	↘ 1	„	„	„	
12	9.5	9.5	7.1	69.5	70.1	71.4	7.96	7.72	6.67	89	86	88	0	0	0	↗ 2	↘ 2	↘ 1	„	„	„	
13	6.3	9.7	9.1	71.6	72.5	73.0	6.74	8.08	7.96	94	89	92	0	0	7	↗ 2	↗ 2	↘ 2	„	„	„	
14	7.9	11.5	11.1	73.1	71.6	71.7	7.28	8.86	8.62	91	87	87	0	0	0	↘ 2	↘ 2	↘ 3	1.0	„	„	
15	10.7	11.1	11.5	66.7	59.8	56.7	9.10	9.34	9.28	95	93	97	0	0	0	↙ 4	← 4	← 1	„	9.0	„	
16	9.3	12.5	9.1	56 0	56.6	60.0	8.51	7.71	7.48	97	72	86	0	8	8	↗ 3	→ 3	→ 1	3.0	„	„	
17	7.9	8.7	6.7	64.5	65.1	67.3	6 02	7.80	6.12	73	81	82	0	0	0	↘ 1	→ 1	→ 1	„	„	„	
18	7.3	12.1	7.5	70.2	70.1	72.1	6.55	7.78	6.65	95	73	85	8	9	9	↗ 2	→ 2	→ 1	„	„	„	
19	5.3	12.5	10.3	71.1	68.0	67.8	5.21	9.28	7.91	77	86	84	9	9	9	↘ 2	↘ 2	stil.	„	„	„	
20	6 3	12.5	11.5	66.5	64.6	64.0	5.87	9.28	8.62	82	86	85	9	9	9	↘ 1	↓ 1	stil.	„	„	„	
21	9.7	13.5	10.9	64.9	64.0	65.8	8.08	9.68	9.37	89	84	90	0	8	9	var.	var.	↘ 1	„	„	„	
22	8.5	12.9	11.9	67.1	65.5	66.0	7.58	11.30	9.64	91	93	93	9	8	8	var.	↓ 1	↘ 1	„	„	„	11 Halo om de maan.
23	10.1	14.9	12.1	64 9	63.3	64.6	8.51	11.51	10.04	92	91	95	9	9	8	↘ 1	↘ 1	← 4	„	„	„	
24	11.9	14.9	13.5	64.1	63.8	63.8	9.90	11.42	10.99	95	91	95	0	4	5	stil.	↘ 1	← 1	6.5	„	„	
25	13.1	19.0	15.9	64.5	59.8	60.7	11.44	13.19	11.14	93	81	87	3	8	9	↙ 3	↙ 2	↙ 3	4.5	„	„	
26	14.1	16.5	11.5	58.9	58.1	59.7	10.92	12.77	9.34	91	91	93	0	0	0	↙ 3	↙ 2	← 1	9.0	„	„	
27	15.3	16.5	15.7	61.3	59.1	59.2	12.66	13.99	13.20	98	1.00	1.00	0	0	0	↙ 1	↙ 1	↙ 2	41.0	13.0	1.0	
28	14.7	13.5	11.9	61.3	64.5	66.9	11.16	10.20	10.30	94	88	93	0	2	4	↗ 2	↘ 1	↘ 1	10.0	„	„	
29	10.1	14.5	12.9	67.9	66.3	67.5	8.51	10.96	10.30	92	89	93	6	8	8	↘ 2	↘ 2	↘ 2	„	„	„	
30	13.7	16.1	14.7	66.5	64.1	62.8	7.96	12.73	11.90	94	93	95	0	0	4	↘ 1	↘ 2	↘ 1	„	„	„	
31	15.5	20.5	18.9	60.2	54.7	55.8	12.54	15.91	15.29	96	89	94	1	9	9	↓ 1	↓ 1	stil.	„	„	„	
Gem.	11.30	14.59	12.64	765.58	764.07	765.03	9.32	11.32	10.16	0.913	0.867	0.909	3.4	5.3	6.0				81.0	27.0	1.0	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

SEPTEMBER 1874.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Helderheid.			Windrichting.			Regen.			Aanmerkingen.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	22	4	8	
1	17.5	15.5	12.5	756.0	759.7	762.8	14.28	11.70	9.45	0.92	0.89	0.88	0	0	0	↓ 1	↘ 3	↘ 4	,,	,,	,,	
2	8.9	9.9	9.3	71.0	69.9	70.0	8.08	8.06	8 08	94	89	92	0	0	0	↘ 3	↘ 3	↘ 3	12.0	,,	,,	14—18 ⊕
3	11.7	15.5	14.5	65.7	60.2	60.3	9.76	12.82	12.31	95	98	1 00	0	0	0	↙ 3	↙ 1	stil.	9.0	,,	,,	◎
4	7.9	14.5	10.7	62.1	59.3	60.8	7.94	11.24	8.63	1.00	91	89	0	9	9	↗ 2	→ 2	→ 1	20.0	,,	,,	14—21 ⊕
5	8.3	14.5	12.7	62.1	64.3	65.6	6.61	10.72	9.68	80	93	88	9	7	6	↗ 2	↗ 2	↘ 2	,,	,,	,,	
6	13.1	12.5	10.7	69.2	69.8	69.8	10.18	6.57	8.15	90	81	84	9	7	9	↑ 1	↘ 1	stil.	,,	,,	,,	
7	9.9	16.5	14.7	69.9	66.1	67.0	6 99	11.37	10.83	76	81	86	9	9	9	↓ 2	↓ 1	↓ 1	,,	,,	,,	
8	11.5	17.3	14.5	69.7	67.7	68.3	8.38	12.29	11.43	83	83	93	9	9	9	↓ 1	↓ 1	↓ 1	,,	,,	,,	
9	13.1	17.9	16.1	68.0	64.9	64.1	9.92	13.74	12.73	88	90	93	9	9	9	↓ 1	↘ 1	↘ 1	,,	,,	,,	
10	14.9	20.5	17.5	63.7	60.6	60.8	11.50	16.23	13.98	91	91	94	9	9	9	↓ 1	↓ 1	↓ 1	,,	,,	,,	
11	15.7	20.5	15.7	61.2	57.1	58.7	11.86	15.59	12.14	89	87	91	5	4	0	↙ 2	↙ 2	↗ 2	,,	,,	,,	
12	12.3	17.1	14.5	59.6	57.1	58.6	10.37	11.84	10.67	1.00	81	86	0	3	9	stil.	↗ 2	↗ 1	11.0	,,	,,	16—21 ⊕
13	7.7	12.3	10.9	60.2	59.1	59.8	6.75	7.42	8.03	85	69	82	8	5	9	↗ 3	↗ 4	↗ 2	,,	,,	,,	Pampero.
14	5.9	13.5	11.3	63.3	61.4	61.7	5.86	9.68	8.51	84	84	85	9	3	7	↗ 2	↘ 1	↙ 2	,,	,,	,,	
15	10.5	13.1	12.1	59.2	56.0	55.2	8.03	10.97	10.30	84	98	97	0	0	0	← 3	← 2	← 3	,,	,,	,,	
16	9.7	15.7	13.1	58.2	58.2	59.5	8.27	10.43	9.92	92	78	88	7	8	4	↗ 3	→	stil.	20.0	,,	,,	Pampero.
17	9.9	14.5	10.9	62.7	60.3	63.8	7.71	9.60	8.76	84	78	90	0	8	9	↗ 2	→ 1	stil:	,,	,,	,,	
18	8.9	14.3	11.5	65.5	62.5	63.7	7.34	9.46	8.38	88	78	83	3	7	1	↗ 1	var.	← 2	,,	,,	,,	Halo om de maan
19	10.9	14.7	13.1	60.8	58.3	59.5	8.74	11.40	10.70	90	91	95	0	8	9	↙ 2	↙ 1	stil.	10.0	7.0	,,	9 ⦶
20	12.1	16.9	15.5	59.4	55.5	55.6	9.73	13.14	12.54	93	92	96	0	1	6	↙ 1	↙ 1	stil.	,,	,,	,,	
21	14,9	16.1	15.7	54.3	51.2	53.2	12.63	13.30	12.70	1.00	98	96	0	0	0	↘ 4	↙ 2	↙ 3	16.0	,,	,,	
22	14.1	15.1	12.7	55.4	58.5	60.6	11.41	12.51	10.16	95	98	93	0	0	0	↘ 2	var.	↘ 2	4.0	,,	,,	
23	7.7	14.7	13.1	63.2	62.3	63.5	6.97	10.60	9.92	88	90	88	9	8	9	↗ 2	↗ 2	stil.	,,	,,	,,	
24	11.1	17.5	15.8	63.8	59.0	61.2	8.15	12.16	11.70	82	81	89	9	9	9	↘ 1	↓ 1	↓ 1	,,	,,	,,	
25	13.1	19.5	16.7	60.0	55.7	55.4	8.91	13.64	13.72	79	81	89	8	6	7	↙ 1	↙ 1	→ 1	,,	,,	,,	
26	11.7	14.5	10.9	60.2	61.8	64.4	8.03	8.32	7.34	77	67	74	0	9	9	↗ 2	↗ 2	↗ 1	,,	,,	,,	
27	8.9	15.5	12.9	63.0	62.2	63.0	5.30	6.91	8.77	67	51	79	9	9	9	↘ 2	→ 3	stil.	,,	,,	,,	
28	12.9	19.5	16.8	63.5	60.7	62.5	9.82	12.75	11.76	88	73	82	9	9	9	↓ 2	↓ 1	stil.	,,	,,	,,	
29	15.1	19.8	16.9	63 3	59.8	60.5	11.15	12.85	12.81	86	75	89	7	7	6	↙ 1	↙ 1	↙ 1	,,	,,	,,	
30	16.5	19.8	17.8	60.7	60.7	61.4	11.66	12.42	12.11	83	72	80	9	9	8	↓ 1	↙ 1	stil.	,,	,,	,,	
Gem.	11.55	15.96	13.69	762.48	761.00	761.71	9.41	11.18	10.54	0.874	0.829	0.886	4 9	5.7	6.3				102.0	7.0	,,	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

OCTOBER 1874.

Datum.	THERMOMETER °C.			BAROMETER bij 0°.			DAMPDRUKKING.			VOCHTIGHEID.			HELDERHEID.			WINDRICHTING.			REGEN.			AANMERKINGEN.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	22	4	8	
1	14.3	22.3	19.1	763.4	760.8	761.8	10.24	11.62	11.18	0.84	0.57	0.67	9	9	9	↘ 1	var.	var.	”	”	”	
2	15.3	21.3	19.9	63.7	62.4	63.7	10.68	16.07	14.36	82	85	83	9	9	9	↓ 1	↓ 2	stil.	”	”	”	
3	17.3	22.3	22.1	64.6	61.9	61.6	11.43	15.76	14.92	78	78	75	9	9	9	↓ 1	↓ 1	var.	”	”	”	
4	18.1	23.1	21.3	59.9	57.3	56.7	13.01	16.68	16.76	84	79	89	9	6	9	↙ 1	↙ 1	↖ 1	”	”	”	
5	19.1	24.5	21.9	57.2	54.1	54.5	14.50	18.29	17.42	88	80	89	4	8	4	↖ 1	← 1	stil.	”	”	”	10¾ Pampero tot 13 ⦶
6	19.3	23.5	20.5	58.0	57.7	58.6	14.60	18.59	15.95	87	86	89	7	0	0	↓ 1	↖ 2	stil.	2.0	”	”	
7	20.3	21.1	19.7	55.6	52.6	52.8	15.71	16 89	15.77	89	91	92	0	0	0	↗ 3	← 3	stil.	”	12.0	5.0	
8	14.3	22.5	18.3	54.7	53.4	54.4	10.51	15.64	14.78	86	77	88	0	9	9	↗ 2	→ 2	stil.	42.0	”	”	'sn. Pampero.
9	17.3	20.1	17.9	58.0	59.7	59.9	12.57	13.88	13.43	85	79	88	1	2	0	↙ 1	↖ 2	↖ 3	”	”	”	
10	14.5	16 5	16.2	63.8	59.1	60.1	11.24	12.49	12.53	91	89	91	0	0	0	↖ 5	↖ 5	↖ 5	2.0	2.0	5.0	
11	16.0	16.9	16.7	58.4	55.1	55.4	12.51	13.74	12 98	93	96	98	0	0	0	↑ 2	↘ 4	↖ 5	5.0	36.0	29.0	20 ⊕
12	17.1	19.5	15.9	51.3	51.8	53.2	13.80	13.64	11.18	94	81	83	0	9	9	↖ 2	↗ 2	↗ 4	58.0	”	”	
13	10.5	16.3	13.3	55.8	56.7	58.0	6.26	9.28	8.52	72	67	75	9	7	9	↘ 3	↘ 4	↘ 3	”	”	”	
14	10.5	13.9	12.1	63.3	62.6	65.6	8.03	9.70	9.20	84	82	87	2	8	9	↗ 2	↗ 2	↗ 1	”	”	”	
15	10.3	17.9	14.7	65.9	61.9	63.8	7.71	10.51	10.00	91	68	80	9	9	9	↗ 2	↓ 1	stil.	”	”	”	
16	13.5	19.1	16.1	60.5	58.3	60.2	8.12	9.61	11.05	70	55	81	7	8	6	↘ 2	↘ 2	↘ 2	”	”	”	
17	14.4	14.5	13.0	65.4	67.2	68.6	8.99	9.84	10.73	74	80	84	0	0	0	↖ 2	↗ 2	↗ 1	”	”	”	
18	10.6	14.8	14.1	67.3	63.3	61.1	7.04	6.97	9 08	73	54	75	9	6	9	var.	↘ 2	↘ 1	”	”	”	
19	13.1	20.5	17.1	57.5	55.7	56.5	7.88	11.48	12.41	70	63	85	7	3	0	↘ 3	↘ 3	stil.	”	”	”	
20	12.5	16.5	13.9	62.6	63.1	65.4	8.25	9 68	9.96	76	69	84	8	2	4	↗ 2	↗ 2	↗ 1	”	”	”	
21	9.5	13.7	12.5	66.9	65.4	67.1	7.23	9.33	8.56	81	79	80	9	0	0	↗ 1	↗ 2	↙ 2	”	”	”	
22	11.9	15.1	13.7	67.6	67.3	68.4	8.35	8.96	9.33	80	70	72	2	8	5	← 2	↖ 2	↖ 2	”	”	”	
23	12.5	15.3	10.4	68.6	66.0	66.3	6.50	10.68	8.21	78	82	86	0	4	0	↖ 3	↖ 4	↖ 4	”	”	”	
24	15.5	18.9	17.3	67.2	62.8	64 2	11.42	13.41	13.11	87	83	90	0	0	0	← 2	↖ 3	↖ 3	”	”	”	
25	15.5	18.5	18.3	60.7	55.9	55.9	11.98	14.26	14.43	91	90	98	0	0	0	↖ 3	← 4	var.	”	3.0	”	
26	18.3	20.1	19.1	55.4	55.7	58.1	14.68	16.48	15.49	94	94	94	0	0	7	var.	var.	stil.	30.0	”	6.0	
27	15.3	20.9	16.5	61.2	62.5	63.6	11.68	13.09	11.60	90	71	83	4	8	8	↗ 2	↑ 2	↑ 2	”	”	”	
28	12.7	13.9	12.9	66.5	65.3	65.4	8.89	10.48	9.56	81	88	86	0	0	0	↖ 2	↖ 2	↖ 3	”	”	”	
29	13.5	17.5	16.1	64.5	62.0	63.6	9.68	12.62	12.17	84	85	89	0	5	0	← 3	↖ 3	↖ 4	”	”	”	
30	15.5	19.5	17.9	63.2	59.7	60.9	11.14	13.64	13.13	85	81	86	0	4	0	↙ 2	↙ 2	↙ 3	”	”	”	
31	16.5	19.5	18.9	60.1	56.4	57.5	11.93	14.25	14.61	85	84	90	0	0	0	↙ 3	↙ 2	var.	”	”	”	
Gem.	14.69	18.39	16.71	761.57	759.98	760.73	10.53	12.82	12.34	0.834	0.782	0.851	3.7	4.3	4.0				139.0	53.0	45.0	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

November 1874.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Helderheid.			Windrichting.			Regen.			Aanmerkingen.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	22	4	8	
1	13.7	19.3	16.9	757.4	755.3	755.6	10.68	9.65	11.12	0.86	0.56	0.77	0	6	0	↘ 2	↘ 2	↘ 2	4.0	„	„	11 ⊕
2	12.5	19.1	14.7	52.6	52.8	58.1	9.02	11.79	10.00	83	72	80	0	5	0	↘ 3	↘ 4	↗ 5	4.0	„	„	Pampero.
3	9.1	12.9	11.9	60.0	59.2	61.5	6.83	7.05	6.94	78	63	67	9	4	9	↗ 4	↗ 4	↗ 3	„	4.0	„	„
4	8.3	14.9	12.4	62.2	62.3	63.6	5.94	8.82	9.26	72	70	88	0	7	9	↗ 2	↗ 2	↗ 1	„	„	„	
5	10 5	18.5	15.9	63.8	61.5	63.5	7.79	12.45	10.05	82	77	75	9	9	9	↗ 1	← 2	stil.	„	„	„	
6	14.7	20 0	18.9	63.8	61.1	61.8	9.74	13.79	14.02	78	79	86	9	9	9	← 2	↙ 2	stil.	„	„	„	
7	16.5	22.1	20.1	62.1	57.4	58.7	11.66	16.62	16.45	83	89	88	6	2	7	↙ 2	↙ 2	stil.	„	„	„	
8	18.9	23.5	17.3	57.3	55.7	60.0	14.02	17.13	12.89	86	80	88	0	0	6	↙ 1	↙ 2	↖ 2	„	1.0	10.0	3 u. Pampero.
9	14.9	19.5	16.5	63.8	64.7	65.6	8.82	10.64	11.93	70	62	85	7	8	9	↖ 3	↖ 3	↖ 2	„	„	„	
10	15.3	19.5	17.5	66.2	63.2	63.8	10.68	12.45	12.77	82	73	86	9	9	9	↙ 3	↙ 3	↙ 4	„	„	„	
11	15.9	21.5	20.5	64.2	60.9	59.9	11.46	14.66	17.31	85	76	86	7	9	9	↙ 2	↙ 2	↙ 3	„	„	„	
12	18.7	20.5	19.7	61.8	59.6	59.0	14.14	13.98	15.45	88	78	90	4	2	0	← 2	↙ 2	↙ 3	„	„	„	
13	18.9	23.3	21.1	58.8	56.3	55.3	14.32	16.96	16.19	88	79	87	7	8	2	↙ 2	↖ 2	↖ 2	„	„	„	
14	21.1	20.5	18.7	56.5	57.1	59.8	16.19	15.28	13.84	87	85	86	0	0	0	↖ 1	↗ 2	↗ 2	„	„	„	
15	13.9	19.4	17.7	63.4	60.8	62.4	9.44	10.14	11.47	80	60	76	8	9	9	↗ 2	↗ 2	↗ 1	„	„	„	
16	15.1	24.5	20.7	64.1	63 6	65.6	8.70	14.41	13.50	68	62	74	9	8	9	↗ 1	↖ 2	↖ 3	„	„	„	
17	18.1	24.5	21.3	67.4	64.1	65.0	12.71	16.57	13.81	82	72	73	9	9	9	↙ 2	↙ 2	↙ 3	„	„	„	
18	18.5	26.5	23.5	65.8	61.4	61.7	12.15	18.15	16.77	77	70	77	9	9	9	↙ 3	↙ 2	↙ 1	„	„	„	
19	19.9	27.1	25.1	61.5	58.3	57.6	12.79	17.04	19.78	74	63	83	9	9	9	↙ 1	↙ 1	↖ 1	„	„	„	
20	21.1	28.3	26.1	58.5	55.9	57.1	16.27	22.51	21.08	85	79	84	0	6	1	↖ 1	↓ 1	stil.	„	„	„	
21	20.7	21.5	19.9	61.4	58.5	59.7	15.18	17.67	15.20	83	92	87	0	0	9	↖ 1	var.	var.	18.0	10.0	„	
22	19.5	23.5	22.0	60.2	59.8	58.9	14.60	16.09	14.98	87	74	76	6	6	9	↙ 1	↖ 2	↖ 3	„	„	„	
23	18 5	21.5	20 5	57.2	53.5	53.6	12.77	15.20	15.28	80	80	85	3	0	0	↙ 4	↙ 2	stil.	„	„	9.0	
24	19.1	19.9	18.8	49.1	46.0	48.2	14.50	12.58	13.93	88	72	86	0	0	7	↙ 2	↘ 2	↘ 1	3.0	„	„	
25	17.1	21.5	19.9	55.7	57.9	59.5	11.28	13.37	13.70	77	70	79	6	0	5	↗ 2	↘ 2	stil.	„	„	„	
26	18.3	26.1	23 7	63.3	61.2	62.1	11.53	19.54	18.47	73	78	84	7	8	9	var.	↙ 1	stil.	„	„	„	
27	20.9	27.9	25.3	62.5	58.4	58.5	12.33	19.97	18.40	66	71	77	9	9	9	↙ 1	↘ 1	↘ 1	„	„	„	
28	21.7	28.7	27.1	57.5	58.7	59.1	13.24	21.45	20.07	68	73	75	0	3	0	↙ 1	↓ 1	↓ 1	„	„	„	
29	25.1	23 6	23.7	56.5	58 2	58.2	19.58	19.22	19.50	82	89	90	0	0	3	↖ 1	↖ 2	stil.	„	6.0	„	
30	21 9	25.5	24.3	59.4	56.0	56.1	16.40	18.04	19.15	84	74	85	7	9	0	↙ 2	↖ 2	↖ 2	„	„	„	
Gem.	17.61	22.16	20.07	760 45	758.31	759.31	12.16	15.10	14.43	0.801	0.723	0.820	5.0	5.4	5.8				29.0	21.0	19.0	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

DECEMBER 1874.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Helderheid.			Windrichting.			Regen.			Aanmerkingen.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	22	4	8	
1	21.9	25.5	22.9	756.4	756.0	759.7	16.57	17.14	15.34	0.85	0.75	0.77	0	8	7	↗ 1	↗ 2	↗ 3	"	"	"	
2	21.5	24.1	20.9	62.5	62.2	61.9	13.37	11.42	11.78	70	50	69	9	8	9	↗ 2	→ 2	↗ 1	"	"	"	
3	19.3	25.6	23.2	62.0	58.3	59.4	10.20	13.93	14.73	61	57	69	9	6	9	↘ 2	↘ 2	↘ 1	"	"	"	
4	20.7	27.5	25.1	60.8	59.7	61.0	10.80	19.05	17.23	59	69	72	7	3	0	↓ 3	↓ 1	stil.	"	"	"	
5	23.9	30.5	25.5	64.2	60.4	61.5	17.01	21.94	18.09	80	67	74	9	9	9	↙ 2	↙ 2	↙ 1	"	"	"	
6	22.1	27.6	26.5	61.4	57.2	61.4	12.64	17.28	17.78	63	62	68	7	0	9	↙ 2	↙ 2	↙ 2	"	"	"	
7	25.1	31.5	27.1	57.1	55.2	55.8	19.01	24.13	20.86	80	70	78	6	9	9	↙ 1	↙ 1	stil.	"	"	"	
8	25.9	27.7	26.0	59.0	55.9	56.0	20.43	19.31	19.79	82	69	79	2	3	8	↙ 1	↙ 3	↙ 2	"	"	"	
9	27.3	29.0	27.2	56.8	54.1	58.8	22.32	21.49	21.00	83	71	78	6	2	0	var.	↖ 2	var.	"	"	"	
10	19.7	22.5	21.0	61.2	59.4	59.6	11.72	11.80	11.67	68	57	62	8	9	6	↖ 3	↖ 4	↖ 3	2.0	"	"	1¾ ⊕
11	18.9	24.5	22.3	61.8	60.2	62.4	11.91	14.78	14.80	73	64	74	3	9	9	↙ 2	↙ 2	↙ 3	"	"	"	
12	18.9	26.5	24.1	63.8	59.9	60.7	11.58	17.78	16.76	71	68	73	7	9	3	↙ 2	↙ 3	↙ 3	"	"	"	
13	19.5	26.1	22.5	63.7	61.9	62.3	11.84	13.10	14.35	70	51	70	5	6	6	↙ 2	↙ 2	↖ 4	"	"	"	
14	20.1	26.5	23.7	65.1	62.4	63.2	12.97	16.00	15.10	74	61	69	5	9	9	↙ 1	↙ 2	↖ 2	"	"	"	
15	19.7	28.1	24.7	64.7	60.7	60.1	12.33	15.04	16.03	72	52	68	9	9	9	↘ 1	↓ 1	stil.	"	"	"	
16	20.5	29.5	25.3	61.6	57.5	58.0	13.14	17.43	16.61	66	56	66	9	9	9	↘ 1	↓ 1	↖ 1	"	"	"	
17	22.3	28.7	26.3	58.0	56.1	54.9	14.31	14.64	17.91	71	49	70	9	9	9	↙ 2	↙ 1	← 2	"	"	"	
18	23.3	27.7	24.7	55.3	52.8	54.2	15.15	15.93	17.48	70	56	78	9	5	7	↘ 1	↘ 1	var.	"	"	"	
19	21.3	26.7	24.1	57.5	57.9	59.7	13.81	17.29	14.33	73	66	63	7	9	7	↖ 2	↖ 3	↖ 3	"	"	"	4¼ ⊕
20	20.7	27.7	26.2	59.2	54.9	52.0	13.91	15.63	18.42	71	55	68	9	7	9	↙ 2	↙ 2	↓ 2	"	"	"	
21	22.9	24.5	21.5	48.9	45.2	48.0	12.16	19.02	15.13	57	83	79	6	0	6	↙ 4	↙ 2	↗ 2	"	"	19.0	1 ⊕
22	16.7	22.2	19.5	54.7	54.6	58.7	10.68	10.04	10.08	75	50	59	9	8	9	↗ 1	→ 2	↗ 1	"	"	"	
23	14.8	23.9	20.7	64.3	59.2	59.1	10.85	11.55	10.48	71	51	56	9	9	9	↗ 1	→ 1	→ 1	"	"	"	
24	17.7	27.5	23.7	56.0	47.8	48.8	7.64	15.69	13.30	49	55	60	9	9	9	↘ 3	↘ 3	↘ 2	"	"	"	
25	15.9	24.9	21.9	59.7	57.1	58.6	9.00	13.84	13.77	66	58	70	0	0	9	↑ 1	← 1	↙ 1	"	3.5	"	's morgens ⊕
26	19.1	20.7	20.9	51.8	54.1	56.6	11.70	11.40	12.78	72	62	69	9	8	9	↗ 1	↘ 1	↖ 1	"	"	"	
27	18.9	25.9	24.9	59.6	58.0	57.6	9.01	12.90	16.99	58	57	72	9	9	9	↘ 1	↘ 1	↙ 1	"	"	"	
28	26.3	30.5	24.7	60.9	57.6	59.1	17.17	19.16	17.52	67	59	74	9	9	9	↘ 2	↘ 2	stil.	"	"	"	
29	22.3	28.5	24.9	59.4	55.6	56.1	15.44	18.01	18.41	77	65	79	7	7	9	↙ 2	↙ 3	↙ 3	"	"	"	
30	23.1	29.7	27.5	57.3	52.5	54.8	14.31	22.63	21.42	67	70	78	9	9	9	↙ 2	↙ 3	stil.	"	"	"	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Gem.	19.35	26.73	23.98	759.48	756.82	757.99	13.47	16.30	16.00	0.701	0.612	0.707	7.1	6.9	7.7				2.0	3.5	19.0	

BUENOS AIRES.

Maandelijksche gemiddelden van Dec. 1868—Dec. 1874.

Maand.	Barometer bij 0°. 700 mm. +			Thermometer C°.					Dampdrukking.			Vochtigheid.			Helderheid.			Regen in MM.		
	20	2	8	20	2	8	Max. in Jaar.	Min. in Jaar.	20	2	8	20	8	2	20	2	8	20	2	8
Januari.	59.44	58.60	58.38	22.92	25.81	23.72	33.6 1870	13.9 1874	16.99	18.26	17.49	0.802	0.726	0.786	6.0	6.1	6.3	71.2	15.0	6.7
Febr.	60.39	59.55	59.49	22.04	25.15	23.04	33.2 1870	15.9 1869	16.87	18.38	17.48	823	756	609	5.1	5.4	6.3	56.6	26.7	9.2
Maart.	61.58	60.58	60.94	19.00	22.25	20.33	29.4 1870	11.1 1873	14.51	16.77	13.64	862	798	854	4.9	5.7	6.2	89.0	50.1	13.4
April.	63.53	63.07	63.16	15.36	19.49	16.60	24.9 1874	7.1 1871	11.75	13.54	12.64	870	814	872	5.1	5.5	6.7	61.7	15.4	3.4
Mei.	64.06	63.27	63.39	11.32	14.86	12.44	21.6 1869 en 71	2 9 1873	9.43	10.99	8.68	897	843	900	4.3	5.1	6.2	64.1	11.9	13.3
Juni.	64.24	63.42	63.75	9.21	12.52	10.97	20.1 1868	1.5 1869	8.21	9.72	8.88	923	877	919	4.1	3.9	4.8	46.8	20.9	2.3
Juli.	65.17	64.38	64.95	7.31	11.53	9.22	20.9 1873	1.5 1874	7.10	8.59	7.92	899	834	861	4.5	5.0	6.3	16.9	8.2	5.7
Aug.	64.67	63.75	64.06	10.02	13.85	11.57	22.5 1869	— 0.7 1870	8.46	9.46	9.19	884	832	879	4.7	5.2	6.2	37.3	12.5	6.2
Sept.	64.18	63.09	63.52	12.09	16.55	13.89	28.0 1869	4.5 1871	9.36	11.22	10.50	865	793	879	5.2	5.8	5.8	41.5	20.9	2.5
Oct. (*)	62.14	61.13	61.47	16.14	19.86	16.74	31.5 1870	9.5 1874	11.69	13.64	12.45	841	763	847	4.3	4.9	5.8	70.1	28.6	9.5
Nov.	61.27	59.98	60.15	18.30	22.24	19.33	33.6 1869	8.3 1874	13.02	15.12	13.92	811	741	823	5.2	5.6	6.5	43.8	18.5	14.6
Dec.	58.66	57.32	57.36	21.34	24.95	22.19	33.7 1869	13.7 1869	15.24	17.08	16.36	816	714	777	5.7	5.9	6.6	58.6	19.2	13.3
Gem.	63.26	61.51	61.72	15.42	19.09	16.72			11.89	13.56	12.48	0.858	0.791	0.834	4.9	5.3	6.1	657.6	247.9	100.1

(*) Voor deze Barometer ontbreekt Oct. 1873.

In September 1873 brak de barometer. In November werd hij door een anderen vervangen, waarvan ik de correctie nog niet genoeg ken. Voorts is bij vergissing, ouder gewoonte, de Helderheid in plaats van de Bewolking gegeven. In plaats van ieder der getallen in die kolommen met het opschrift „Bewolking" zouden dus getallen moeten gelezen worden, die ze tot 10 aanvullen.

Dus, in plaats van Helderheid 4.1, Bewolking 5.9 enz.

Ingekomen Boeken en Kaarten van Mei 1873 tot Dec. 1874.

Dr. Cornelius Fox. Ozone and antozone, their history and nature. London 1873.

Otto Eisenlohr. Untersuchungen über das Klima und die Witterungs-Verhältnisse von Karlsruhe.

Dr. F. C. Schübeler. Die Pflanzenwelt Norwegens, ein Beitrag zur Natur- und Culturgeschichte Nord-Europas. Christiania 1873.

G. Stan. Ferrari. Richerce fisico-astronomiche interno all uranolito. Roma 1873.

E. Loomis. Comparison of the mean daily range of the magnetic declination. 1873.

Correspondenz Blatt des Naturforschenden Vereins zu Riga.

H. Mohn. Norsk Meteorologiks Aarbog 1871 uitgevet of dat Met. Institut.

Bulletin de la Société Impériale des naturalistes de Moscou 1873.

Verslag van den toestand der Provincie Noord-Holland 1873.

Journal of the Scottish Meteorological Society Edinburg & London.

Dr. Paul Schreiber. Ueber ein zweckmässsiges Verfahren zur Reduction der Wagebarometer-registrirungen.

Publications de l'institut Royal Grand Ducal de Luxembourg. Tome XIII.

Zweiter und Dritter Jahresbericht uber die Erbgenisse der Badischen Met. Stationen im Jahre 1870—1871. Karlsruhe.

Ad. Quetelet. Sur le congres International de statistique de Bruxelles, Florence etc.

Documents relating to 1⁰ the Establishment of Meteorological Stations in China and 2⁰ Proposals for Cooperation in the publications of Met. Obs. Exchange of Weather news by Telegraph the Pacific coast of Asia.

Edw. Sabine. Contributions to terrestrial magnetism Juni 1872

Würtembergische Jahrbücher für Statistik und Landeskunde. Stuttgart 1871.

Bidrag ut Kannedom of Finlande Natur ock Folk utgifte of Finska Vetenskap societe.

Wiener Meteorologen Congres 1873.

Report of the Brittish association for the advancement of science. Brighton 1872.

Smithsonian report 1871 Government printing office. Washington 1873.

Verslag van den toestand der gemeente Utrecht 1873.

Joz. Lovering. Proceedings of the American Association for the Advancement of science, twentiest Meeting. Cambridge 1873.

Mededeelingen en berichten der Geldersche Maatschappij van landbouw. Zutphen 1873.

Dr. H. Wild. Annalen des Physikalischen Central Observatoriums der Kaiserlichen Akademie von Wissenschaften Jahrgang 1872 mit Anhang Met. und Magn. Beobachtungen. Petersburg.

Dr. W. Koppen. Tafeln zur Ableitung der Mitteltemperatur aus den gebräuchlichsten Combinationen von zwei und drei Beobachtungen.

J. L. Carnaval. Jahrbuch des Naturhistorischen Landes Museums von Kärnthen. Klagenfürt 1873.

Journal of the Scottisch Meteorological society March 1873 Edinburg and London.

Schriften der Universität zu Kiel aus dem Jahre 1872.

Normale Wärmemittel. Fortsetzung vom Würtemburgischen Jahrbuch 1870.

Ul. Marchi. Thermometrographie et Maxima en minima. Florence 1872.

Renseignements et documents récueillies par l'auteur à l'occasion du 1er Congres International de Météorologie à Vienne en 1873.

Fifth report of the Committee appointed for the purpose of investigating the rate of increase of Undergronnd Temperature downwards in Various localities of the Island.

L'Observatoire de l'Infant Don Luiz.

Dr. Schröder. Die Witterungsverhältnisse nach den Beobachtungen der Würtembergischen Meteorologischen Stationen 1871.

V. Jakschitch. Statistique de Serbie.

Dr. Fines. Le Vent, sa direction et sa force observées à Perpignan. Perpignan 1873.

Bulletin Météorologique du Departement des Pyrénées orientales 1872.

Dr. Bruhns. Resultate aus den Meteorologischen Beobachtungen angestellt an vier und zwanzig Königl. Sachsischen Stationen im Jahre 1870. Dresden und Leipzig.

Mittheilungen aus dem Gebiete des Seewesens, herausgegeben von dem K. K. Hydrographischen Amt. Jahrgang I.

Quarterly Weatherreport of the Meteorological Office 1873 en 1874. London.

The complete works of Count Rumford by the American Academy of arts and sciences Vol. I. Boston 1870.

Memoir of Sir Benjamin Thompson Count Rumford with notices of his Daughter by George Ellés. American Akademy Boston.

Observations Météorologiques 1873. St. Petersburg.

Giefsen. Vierzehnter Bericht der Oberhessischen Gesellschaft fur Natur- und Heilkunde.

Verhandlungen der K. K. Geologischen Reichsanstalt. 1873 en 1874.

Dr. H. Wild. Annalen des physikalischen Central Observatoriums. Jahrgang 1871. St. Petersburg.

Anales del Observatorio de Marina de San Fernando.

Gauthier. Atlas Météorologique annuel de l'Observatoire de Paris Annees 1869—1872.

Protocolle der Commission zur Berathung eines verbesserten Sturmsignal-systems für die Deutsche Küste 1873.

Notes of the form of cyclones in the Southern Indian Ocean and on some of the rules given for avoiding their centres. London 1873.

Schweizerische Meteorologische Beobachtungen 1872.

Die Sturmfluht vom 13 Novb. 1872. Glückstad 1873.

Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brunn 1872.

G. B. Airy. Philosophical transactions. On Magnetism.

Dr. Schifferdecker. Bericht uber die vom Verein fur Wissenschaftliche Heilkunde in Königsberg in Preussen angestellte Beobachtungen über den Ozongehalt der Atmospherischen Luft und sein Verhältniss zu Krankheiten.

Dr. Bruhns. Meteorologische Beobachtungen angestellt an der Leipziger Universitäts Sternwarte im Jahre 1872.

Dr. Guido Schenzl. Jahrbücher der KK. Hungarischen Central-Anstalt fur Meteorologie. Buda-Pesth. I en II.

Alexander Lang. Bulletin de la société Impériale des naturalistes de Moscou 1873.

Bericht uber die Verhandlungen des Internationalen Meteorologischen Congresses zu Wien 2—10 Sept. 1873.

Report of the Meteorological reporter to the Government of Bengal. Meteorological Abstract for the year 1872. Calcutta.

Ward-department office of the chief signal Officer, divisions of telegrams and reports for the benefit of Commerce and Agriculture. Daily Bulletin Weather reports. Washington 1873.

Report of the Director of the New York Meteorological Observatory Department of the public Parks 1873.

Journal of the Scottisch Meteorological Society. William Blekwood and sons. Edinburg and London. Oct. tot April 1874.

Dr. J. H. Schmick. Das Fluthphänomen und sein Zusammenhang mit den säkularen Schwankungen des Seespiegels. Leipzig 1874.

Extract des Bulletins 2 Serie 36.

M. Ch. Montigny. La Direction absolue du Vent est le plus souvent oblique à l'Horizon. Bruxelles.

H. C. Russel. Abstract of Meteorological observations made in New South Wales up to the end of 1869, with remarks on the Climate.

M. Ch. Montigny. Mesures d'altitudes Barométriques prises à la tour de la Cathédrale d'Anvers. Bruxelles.

Progress reports and final report of the exploration committee of the Royal Society of Victoria 1872. Melbourne.

Bulletino Metorologico Astronomico di Regio.

Id. Torino.

Dr. J. Lamont. Annalen der Königlichen Sternwarte bei München. Band XIX. München.

Henry Gannett. Lists of Elevations in that portion of the United States, West of the Mississippi river. Washington 1873.

Directions for Meteorological observations, und the registering of periodical phenomena. Washington 1870.

The Transactions of the Academy of Science of the Statet. St. Louis. Vol. III. No. 1. St. Louis 1873.

Queries relative to Tornadoes. Washington.

Meteorological observations during the year 1872 in Utah, Idaho and Montana. Washington 1873.

v. Hayden. U. S. Geological survey of Montana. Idaho Wyoming and Utah. Washington 1873.

Results of the meteorological observations made at Brunswick Maine between 1807 and 1859. Washington 1867.

F. B. Hough. Results of a series of meteorological observations from the regents of the University at sundry stations in the State of New-York from 1850—1863 inclusive. Albany 1872.

Peter Force. Appendix record of Auroral phenomena observed in the higher Northern latitudes.

Joseph Henry. Tables and results of the precipitation, in Rain and Snow in the United States. Washington 1872.

Smithsonian meteorological and physical tables. Washington.

Ministerio d'Agriculture, Industria, Commercio direzione de statistica meteorologia Italiana 1871. Roma.

Lt. Col. Boleau. Meteorological observations made at the magnetic and meteorological observatory at Simla during the years 1841—1845. London 1872.

Preussische Statistiek. Herausgegeben vom Königlichen Statistischen Bureau in Berlin 1873.

Quarterly Weather report of the meteorological Office. London 1873.

M. Rikatcheff. Marche diurne de la température à St. Petersbourg. St. Petersbourg 1873.

Arbeiten des Naturforscher Vereins zu Riga. Neue Folge. Funftes Heft.

E. R. de Duzioni. Meteorologica Italiana, riassunto della Osservazioni fatti nel Settinio 1866—1872.

Dr. C. Hornstein. Magnetische und Meteorologische Beobachtungen zu Prag 1872.

Gauthier. Annuaire du bureau des longitudes 1874.

Mariè Davy. Annuaire météorologique et agricole de l'Observatoire de Montsouris 1874.

G. Karsten. Tafeln zur Berechnung der Beobachtungen an den Küsten-Stationen. Kiel 1874.

Abstract of meteorological observations made in New South Wales in 1869.

Constantino Pittei. Il congresse meteorologico di Vienna. Firenze 1874.

Natuurkundig tijdschrift voor Ned. Indië. Deel XXXII. Serie VII.

Dr. J. C. Ballot. Magazijn voor landbouw en kruidkunde.

Verhandlungen der K. K. Geologischen Reichsanstalt, Bericht vom 31 Juli 1873.

Bulletin hebdomadaire de l'assocation scientifique de France.

A. Weilenmann. Ueber den täglichen Gang der Temperatur in Bern.

M. F. Rysselberghe. Notice sur un systéme météorographique universel.

Dr. H. Wild. Studiën über Meteorologische Instrumente und Beobachtungs Methoden des Luftdrucks. St. Petersbourg 1874.

Jahrbuch fur die Amtliche Statistik des Bremischen Staats. Jahre 1868 und 1869. Bremen 1870.

A. Moritz. Materialien zu einer Klimatologie des Kaukasus. Tiflis 1871.

M. Alexes Perrey. Note sur les tremblements de terre en 1870. Avec supplément pour 1869.

A. Moritz. Schemacha und seine Erdbeben. Tiflis 1872.

Memoirs of the Boston Society of Natural History. Vol. II. Part. II. Number 4. Boston 1874.

Osservazione Meteorologiche fatti in Alessandria alla specola del seminario 1873. Alessandria 1874.

Dr. Lubeck. Jahresbericht der Meteorologische Central-Station Carlsruhe, und im Grossherzogthum Baden in 1872. Karlsruhe 1873.

Dr. Aug. Reslhuber. Resultate aus den Beobachtungen im Jahre 1870 auf der Sternwarte zu Kremsmünster 1873.

Mélanges Physiques et Chimiques tirés du Bulletin de l'Académie Impériale des sciences 1874.

Dritter Bericht der ständigen commission fur die Adria an die Kaiserlichen Akademie von Wissenschaften, betreffende die Jahren 1870 und 1870—72. Maritime Beobachtungen. Wien.

Bulletin de la société Impériale des Naturalistes de Moscou 1873. No. 3. Moscou 1874.

E. Edlund. Bidrag tilt kännedom om Sveriges klimat. Stockholm 1874.

Batav. Genootschap. Tijdschrift voor Indische taal- land- en volkenkunde.

Notulen van de algemeene bestunrsvergadering van het Batavia's Genootschap voor Kunsten en Wetenschappen.

Codicum Arabicorum in bibliotheca societatis artium et scientiarum quae Batavia floret catalogus.

Dr. Jos. R. Lorenz & Dr. C. Rothe. Lehrbuch der Klimatologie mit besonderer Rücksicht auf Land- und Forstwirthschaft. Wien 1874.

H. Mohn. Tordenvejr i Norge. Christiania 1872.

Dr. C. Bruhns. Monatliche Berichte uber die Resultate aus den Meteorologischen Beobachtungen angestellt an den Königlichen Sachsischen Stationen im 1873.

Ofversigt af Kongl. Vetenskaps Akademiens forhandlingar. Argang 1844—49.
Id. 1859—64. Stockholm.

F. J. Stamkart. Over het berekenen der gemiddelde waterhoogte en der watergetijden. Amsterdam 1854.

D. Cecilio Pujazon. Anales del Observatorio de Marina de San Fernando. Ano 1870.

Dr. H. Wild. Annalen des Physicalischen Central-Observatoriums für 1872. St. Petersbourg.

Dr. H. Wild. Jahresbericht des Physicalischen Central-Observatoriums für 1871 und 1872. Ss. Petersbourg 1873.

Dr. K. Kanka. Dr. R. Gotthardt. Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde zu Presburg. Jahrg. 1871—72. Presburg 1874.

Leopold Sommer. Meteorologische Beobachtungen im Jahre 1869. Wien 1874.

Annual report of the Chief signal Officer to the Secretary of war for the year 1873. Washington.

Mohr. Schriften der Universität zu Kiel aus dem Jahre 1873. Band XX. Kiel 1874.

Erman-Petersen. Die Grundlagen der Gaussische Theorie und die Erscheinungen des Erdmagnetismus im Jahre 1829 mit Berücksichtigung der säcularvariationen aus allen vorliegenden Beobachtungen. Berlin 1874.

Zurcher & Marcolle. La prévision du temps. Paris.

Karl Fritsch. Normale Zeiten fur den Zug der Vögel und verwandte Erscheinungen. Wien 1874.

H. Lindeman. Würtembergische Jahrbücher für Statistik und Landeskunde. Stuttgart 1874.

D. Cecilio Pujazon. Anales del Observatorio de Marina de San Fernando. Ano 1871.

Ferd. Häcker. Correspondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. 20 Jahrg. Riga 1874.

J. Mielberg. Die Magnetische Declination in St. Petersbourg. St. Petersbourg 1874.

M. Belgrand & M. G. Lemoine. Observations sur les cours d'eau et la pluie centralisées. l'Année 1862. Paris 1873.

Lemoine & Belgrand. Observations centralisées pendant l'année 1871 et 1872. Versailles 1873.

Belgrand & Lemoine. Service Hydrométrique du Bassin de la Seine. Observations pluviométriques faites en 1871.

Mittheilungen der K. K. Geographische Gesellschaft in Wien 1873. Wien 1874.

H. Zollinger. Uber die Gewitter und andere damit verwandte meteorologische Erscheinungen im Indischen Archipel. Zurich 1858.

Natuurkundig tijdschrift voor N. Indien, uitgegeven door de Koninklijke natuurkundige vereeniging.

P. Bleeker. Revision des espéces Indo-Archipelagiques du groupe des Apogoné. Haarlem.

Bulletin de la société Impériale des Naturlistes de Moscou 1873. No. 4. Moscou 1874.

F. de Bosis. Meteorologia Anconitana 1 Dec. 1868—30 Nov. 73. Ancona 1874.

Bolletino Meteorologico del Osservatorio Astronomico del Reggio. Osservatorio Toronto.

Annaes do Observatorio do Infant don Luiz magnetisme terrestre. Lisboa.

Dr. Guido Schenzl. Jahrbücher der K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Jahrg. 1872. Buda Pest 1872.

Third report of the Meteorological Office of the dominion of Canada.

Dr. J. v. Lamont. Verzeichniss von 5563 telescopischen Sternen Nordlich von 15 und Südlich von 15 Declination XIII Supplement Band. München 1874.

Staatkundig en Staathuishoudkundig jaarboekje 1874. Amsterdam.

Savile. Proceedings of the Geographical Royal Society. Vol. 18. No. 4. London.

N. Hoffmeyer. Wetterstudien zur Benützung der täglichen Witterungsberichte. Hamburg 1874.

Report of the forty third meeting of the British association for the advancement of science. London 1874.

C. Wyville Thomson. The depths of the sea. London 1873.

Dr. v. Boguslawski. Bericht über Wettertelegraphie und Sturmwarnungen abgestattet an den Meteorologischen Congres im Wien und Leipziger Conferenz. Berlin 1874.

M. F. v. Rijsselberghe. Notice sur un système meteorographique universel. Bruxelles 1873.

Verhandlungen der K. K. geologischen Reichsanstalt. Wien 1874.

Robert H. Scott. Relation between the velocity of the wind and its force. London 1874.

Vejledning tel Udforelse af meteorologiske jagttagelser ved det Norske meteorologiske Institut. Christiania 1871.

Report of the Meteorological Comité of the Royal Society Dec. 1873. London.

Dr. A. T. P. Nowak. Uber das Verhältniss der Grundwasser-Schwankungen zu den Schwankungen des Luftdruckes und zu den Atmosphärischen Niederschlägen. Praag 1874.

Prof. Hermann Fritz. Verzeichniss beobachterer Polarlichter. Wien 1874.

Publicazioni del reale osservatorio de Brera in Milano No. VII parte 3. Napoli.

Bulletin de la société Impériale des Naturalistes de Moscou 1874. No. 1. Moscou 1874.

Karl Fritsch. Die Periodicität des Wasserstandes der Salzach, Saale und Gastie-Ache. Wien 1873.

Karl Fritsch. Die Eisverhältnisse der Donau im Lande Osterreich 1868/69 bis 1872/73. Wien 1874.

Report of the Meteorological reporter to the Government of Bengal. Calcutta 1874.

F. Dobrandt. Studien über Meteorologische Instrumenten und Beobachtungen. Bestimmung der Anemometer Constanten,

Dr. W. Koppen. Uber die Abhängigkeit des klimatischen Charakters der Winde. St. Petersbourg 1874.

Humphry Lloydd. A treatise on magnetism, general and terrestrial. London 1874.

Bericht der Wetterausische Gesellschaft für die gesammte Naturkunde zu Hanau 1 Jan. 1868 bis 31 Dec. 1873. Hanau 1874.

Dr. Lubeck. Jahresbericht der Meteorologische Centralstation Carlsruhe über die Ergebnisse der an den Met. Stationen des Gross-Herzogthums Badens im Jahre 1873. Carlsruhe 1874.

Carl Jelinek. Jahrbücher der K. K. Centralanstalt fur Meteorologie und Erdmagnetismus. Wien 1874.

Fried. Jos. Pick. Resultate aus den Meteorologischen Beobachtungen zu Pola 1864 bis 1873. Pola 1874.

Nouvelles Météorologiques. Paris 1874.

M. H. Tarry. De la prédiction du mouvement des tempêtes Africaines et des périodes météorologiques. Alger 1873.

Bar. N. Schilling. Die beständigen Strömungen in der Luft und dem Meere. Berlin 1874.

Bulletin météorologique du départment des Pyrénées orientales. Perpignan 1874.

Beilage zu den Abhandlungen von dem Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Band IV. Heft 2. Bremen 1874.

Materyaly do klimatografy zebrane przez sekkye Meteorologiczina. Rok 1873.

Rob. L. J. Ellery. Results of Observations in meteorology, terrestrial magnetism etc. 1872. Melbourne.

Schiaparelli. Sulla variazione periodiche del barometro nel clima de Milano.

Philosophical transactions. Variations of the Wind and barometric pressure of Bombay. Bombay 1873.

Ferrel. Relation between the barometric gradient and the velocity of the Wind.

L. Herault. Comité météorologique de l'Ouest. Bulletin du département méditerranèen. Montpellier 1874.

Beilage zu den Abhandlungen des Naturwissenschafftlichen Vereins zu Bremen. No. 1, 2, 3 und 4.

Magnetische und Meteorologische Beobachtungen an der K. K. Sternwarte zu Prag im 1873.

Bericht der Wetterauische Gesellschaft für die gesammte Naturkunde in Hanau. 1 Jan. 1868 bis 31 Dec. 1873. Hanau 1874.

Prof. E. Plantamour. Résumé météorologique de l'année 1873 pour Genève et le Grand Saint Bernard Genéve 1874.

Transactions and proceedings of the Royal Society Vol. X. Melbourne 1874.

W. W. Rundel. Diurnal inequalities of the barometer and thermometer May 1872.

Dr. H. Wild. Ueber einen einfachen Verdunstungsmesser für Sommer und Winter. St. Petersbourg.

Dr. R. Rubenson. Bulletin météorologique mensuel de l'Observatoire d'Upsal. Année 1873.

Bulletin de la Societé Impériale des Naturalistes de Moscou 1874. No. 2.

E. H. von Baumhauer. Archives Neerlandaises des sciences exactes et naturelles 1873.

Karl Fritsch. Normaler Blüthen-Kalender von Oesterreich-Ungarn. Wien 1873.

H. F. Blanford. The wind of Northern India, in relation to the temperature and vapour constituent of the Atmosphere. London.

Account of the Typhoon at Nagasaki, Japan on the 20 of Aug. 1874. Nagagasaki 1874.

Report of the meteorological reporter to the Government of Bengal 1873.

Nouvelles météorologiques de France 1871—73. Paris 1874.

Meteorologia Italiana 1873. Napels.

F. da Silveira. Relatorio do servico do commissariado Portuguez em Vienna de Austria na exposicao universal 1873. Lisboa 1874.

Jahresbericht der Gesellschaft für nützliche Forschungen zu Trier. Jahrg. 1872 und 73. Trier 1874.

Annuaire de la Societé météorologique de France. Tome XVIII. Paris 1874.

Tijdschrift van het Koninklijk Instituut van Ingenieurs 1874—75. Eerste aflevering.

Robert H. Scott. Weather reports 1873. London.

G. J. Symons. On the fall of rain in the British-Isles. London 1874.

Dr. Ed. Heis. Wochenschrift für Astronomie, Meteorologie und Geographie. 1874.

Symons. Monthly Meteorological Magazine 1873 en 1874.

" British Rainfall 1873.

Petermann. Mittheilungen 1873 en 1874 en Ergänzungs heft 33—38.

Tijdschrift van Ingenieurs en nog enkele maandelijksche toezendingen, waarvan beter en volledig boek zal worden gehouden in 1875.